MANUAL DO USUÁRIO

NXMS

© 2007 Todos os direitos reservados.
Esta publicação está protegida por direitos autorais. Nenhuma reprodução de qualquer parte pode ser executada sem a permissão por escrito da Security System.Com.
Embora todos os esforços tenham sido feitos para assegurar que as informações contidas neste documento estivessem precisas e completas, nenhuma responsabilização será aceita para erros ou omissões técnicas ou editoriais.
As informações neste documento estão sujeitas a mudança sem aviso prévio.

ÍNDICE

1. Introdução **6**

1.1 Descrição do Produto 7
1.2 Características Principais 7

2. Iniciando **8**

2.1 Instalação do **NxMS 2008** 9
2.2 Utilização do **NxMS 2008** pela primeira vez 12
2.3 Apresentação da Janela Principal 14

3. Operação Básica **15**

3.1 Adição/Atualização/Exclusão da Conexão 16
3.1.1 Adição de uma Conexão 16
3.1.2 Atualização de uma conexão 17
3.1.3 Exclusão de uma Conexão 17
3.1.4 Retorno à Janela Principal 17
3.2 Conexão e Atribuição de Canais 18
3.2.1 Conexão de Dispositivos 18
3.2.2 Disposição dos Canais na Tela Ao Vivo 21
3.3 Fechamento da Tela de Imagens Ao Vivo 25
3.3.1 Fechamento da Tela de Imagens Ao Vivo 25
3.4 Lista de Servidores 26
3.4.1 Localização de um Servidor 26
3.4.2 Obtenção de Detalhes com um Dispositivo 27
3.5 Tela de Imagens Ao Vivo 28
3.5.1 Exibição de uma Tela de Imagens Ao Vivo de Uma Vez 28
3.5.2 Modo de Tela Cheia 28
3.5.3 Para pausar o Vídeo Ao Vivo 29
3.5.4 Captura de Vídeo Ao Vivo 29
3.5.5 Trocando para outro Modo de Tela Dividida de Imagens Ao Vivo 29
3.5.6 Aplicação do Zoom de Aprox./Afastamento no Vídeo Ao Vivo 30
3.5.7 Exibição de Múltiplas Imagens Ao Vivo 30
3.5.8 Configuração do Dispositivo 31

ÍNDICE

3.6 Mapa 32
3.6.1 Utilização do Mapa 32
3.6.2 Adição de um Dispositivo ao Mapa 34
3.6.3 Acessando o modo de Exibição do Mapa 35
3.7 Hot Spot 36
3.7.1 Hot Spot 36
3.7.2 Controle PTZ 36
3.7.3 Foco 37
3.8 Armazenamento de Vídeo Ao Vivo 38
3.8.1 Adição de um Dispositivo 38
3.9 Monitoramento de Alarme 43
3.9.1 Configuração de Alarmes 43
3.9.2 Eventos de Alarme 43
3.9.3 Filtro 44
3.10 Registro 48
3.10.1 Registro 48

4. Configuração 49

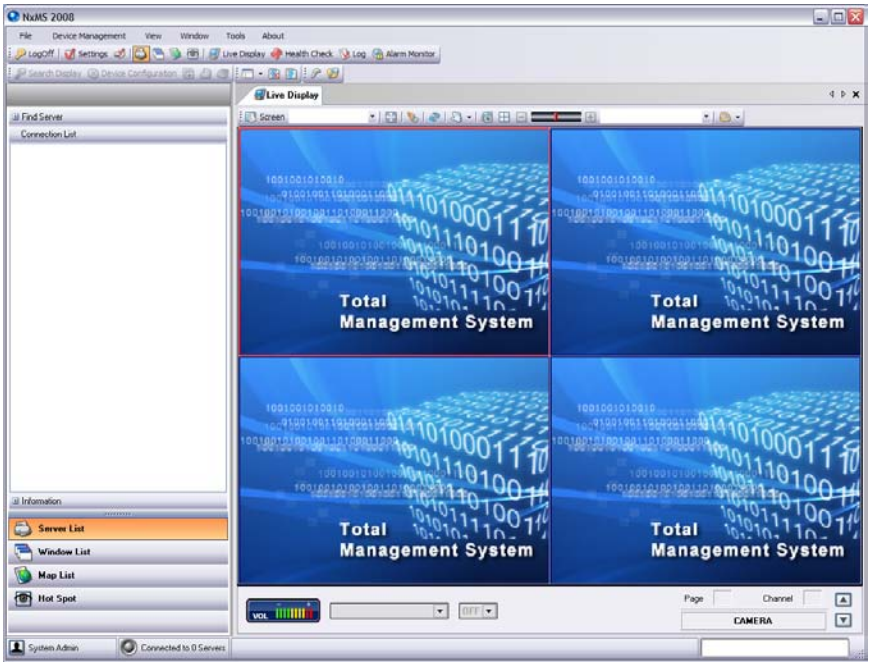
4.1 Configuração Avançada 50
4.1.1 Generalidades 50
4.1.2 Configuração Ao Vivo 51
4.1.3 Configuração Health Check (Verif. das Condições de Operação) 54
4.1.4 Monitoramento de Alarmes 54
4.1.5 Agrupamento de Eventos 55
4.1.6 POS (Ponto de Venda) 59
4.1.7 Administrador 59
4.1.8 Usuários 63
4.1.9 Funções 64
4.1.10 E-mail 64

1 INTRODUÇÃO

1.1 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

NxMS 2008 é um software de gerenciamento de rede poderoso e rico em recurso s. Uma variedade de DVRs, servidores e câmeras IP podem ser conectados e centra lizados para um melhor gerenciamento. Este software permite o gerenciamento, c ontrole e monitoramento destes dispositivos no computador da central de monitor amento ou no próprio local.

NxMS 2008 não é somente eficiente para observar vídeo, ao vivo e gravado, mas também é fácil de controlar e gravar dados de DVRs e câmeras IP conectados a pa rtir de qualquer lugar. Este programa possui uma grande capacidade e é de aprend izagem fácil através da interface gráfica do usuário.



1.2 CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

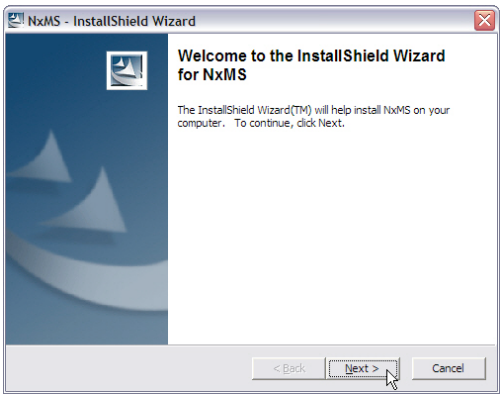
- Controla uma tela ao vivo com alguns cliques
- Configuração remota disponível de vários DVRs, Servidores e câmeras IP
- Suporta vários monitores (somente com Windows XP ou versões mais recentes)
- Busca simultânea de até 64 canais
- Grava vídeo ao vivo com o servidor IRS
- Suporte para várias câmeras PTZ
- Monitoramento do status dos dispositivo a partir de qualquer local
- Possibilidade de projeção de um determinado local através de um MAPA 3D virtual
- Atualização remota para DVRs baseados em PCs
- Notificação automática por e-mail de eventos acionados

securitysystem.com

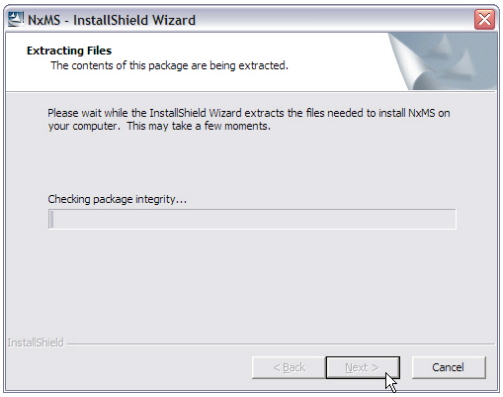
2 INICIANDO

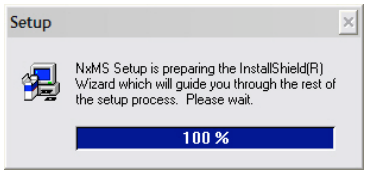
2.1 INSTALAÇÃO DO NxMS 2008

1. Clique no arquivo **Setup (Configuração)**.
2. Vá para **Next (Próxima)**.

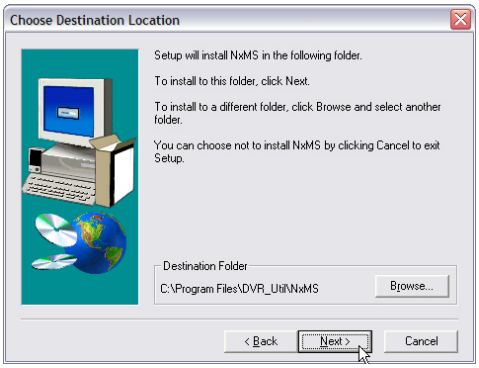

NxMS - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for NxMS
The InstallShield Wizard(TM) will help install NxMS on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

3. O tutorial **InstallShield Wizard** extrai e carrega os arquivos necessários para a instalaçã o do software **NxMS** no seu computador.


NxMS - InstallShield Wizard
Extracting Files
The contents of this package are being extracted.
Please wait while the InstallShield Wizard extracts the files needed to install NxMS on your computer. This may take a few moments.
Checking package integrity...
InstallShield
< Back
Next >
Cancel


Setup
NxMS Setup is preparing the InstallShield(R) Wizard which will guide you through the rest of the setup process. Please wait.
100 %

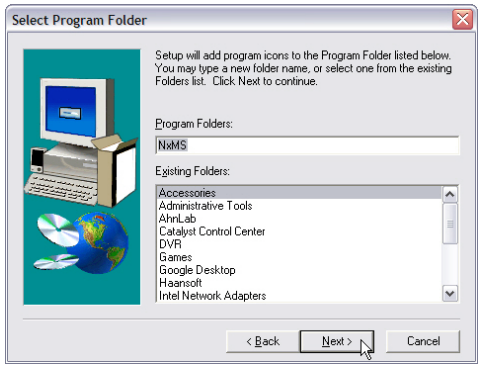
4. Se desejar trocar o diretório de instalação do software **NxMS 2008**, clique em **Browse (Navegar)** e selecione a pasta de sua preferência.
5. Clique em **Next (Próxima)**.


Choose Destination Location
Setup will install NxMS in the following folder.
To install to this folder, click Next.
To install to a different folder, click Browse and select another folder.
You can choose not to install NxMS by clicking Cancel to exit Setup.
Destination Folder
C:\Program Files\DVR_Util\NxMS
Browse...
< Back
Next >
Cancel

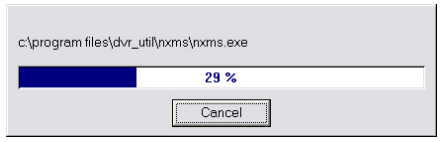
securitysystem.com

2.1 INSTALAÇÃO DO NxMS 2008

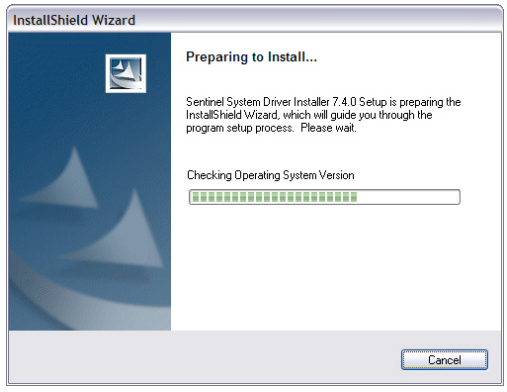
6. Pode-se adicionar os ícones deste programa ao grupo de programas, inserir o nome, dep ois clique em **Next (Próxima)**.



7. O arquivo será copiado para a pasta determinada.



8. O driver **USB Key Lock** será instalado durante o processo de configuração do software **N xMS 2008** como indicado abaixo. Para prevenir que uma cópia ilegal do software **NxMS 2008** seja utilizada, um dispositivo **USB Key Lock** é fornecido juntamente com o paco te de software **NxMS 2008**. Pode-se executar o software **NxMS 2008** somente quando **USB Key lock** estiver conectado à porta USB do seu computador.

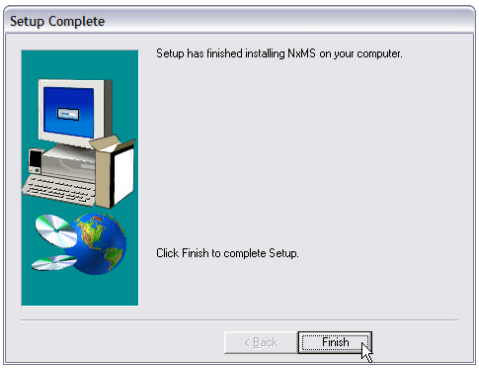

InstallShield Wizard
Preparing to Install...
Sentinel System Driver Installer 7.4.0 Setup is preparing the InstallShield Wizard, which will guide you through the program setup process. Please wait.
Checking Operating System Version
Cancel

Sentinel System Driver Installer 7.4.0
Please wait while Windows configures Sentinel System Driver Installer 7.4.0
Gathering required information...
Cancel

securitysystem.com

2.1 INSTALAÇÃO DO NxMS 2008

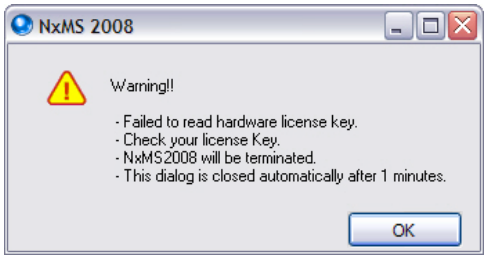
9. Se o software **NxMS 2008** for corretamente instalado, a janela a seguir será visualizada.



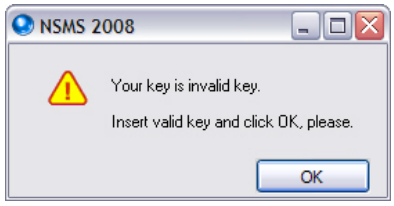
10. Parabéns!! A configuração foi concluída. Clique em **Finish (Finalizar)**.

2.2 UTILIZAÇÃO DO NxMS 2008 PELA PRIMEIRA VEZ

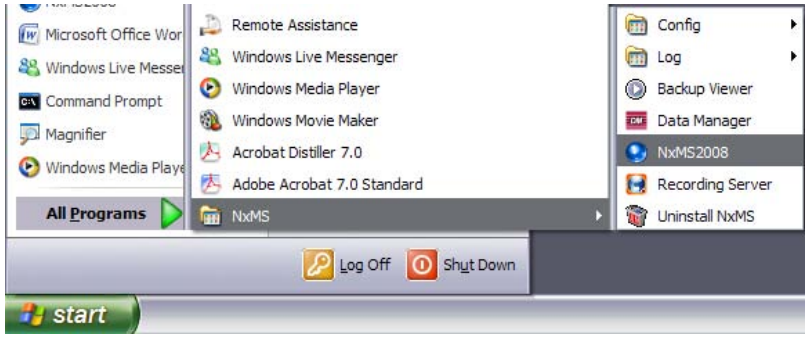
1. Conecte o dispositivo **USB Key Lock** à porta USB do seu computador.


NxMS 2008
Warning!!
- Failed to read hardware license key.
- Check your license Key.
- NxMS2008 will be terminated.
- This dialog is closed automatically after 1 minutes.
OK

※ A janela de alerta será acima exibida quando o dispositivo **USB Key Lock** NÃO estiver c onectado ao seu computador antes que o software **NxMS 2008** seja iniciado, ou durant e uma operação do software. Se este dispositivo for removido do computador, o softwa re irá notificá-lo conforme indicado abaixo. É preciso conectar o dispositivo **USB Key L ock** à porta USB, caso contrário o software será fechado em 1 minuto.



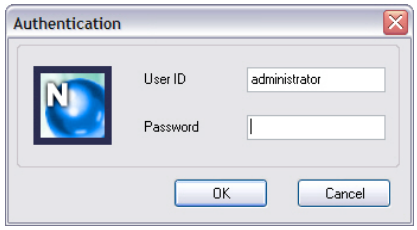
2. Clique em **Start (Iniciar)** para acessar **Programs (Programas)**.
3. Clique no ícone **NxMS 2008** no grupo do programa **NxMS 2008**.



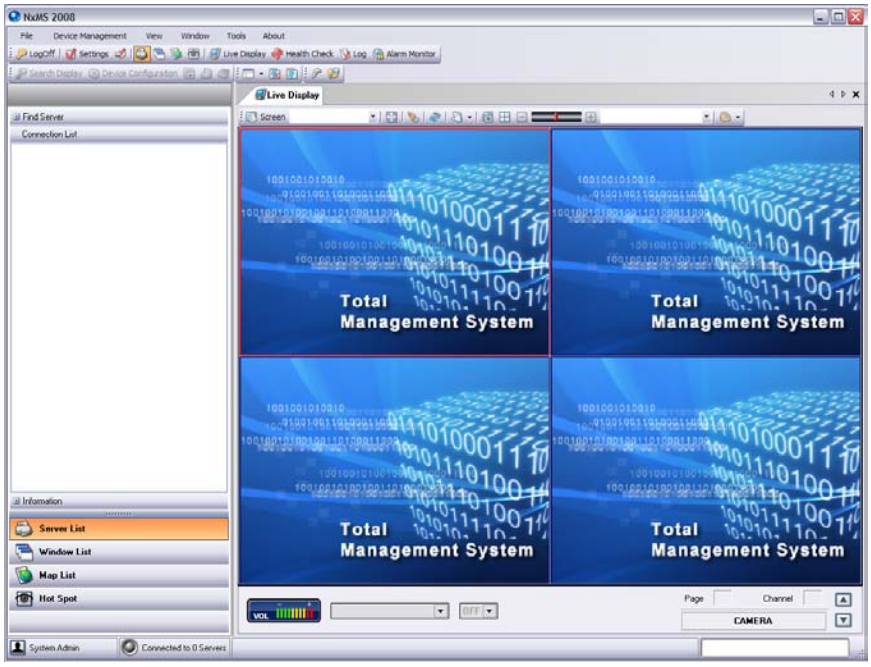
securitysystem.com

2.2 UTILIZAÇÃO DO NxMS 2008 PELA PRIMEIRA VEZ

4. A janela de login (registro) será exibida.
5. Insira “administrator” para ID do usuário e pressione **Enter**. *(A senha padrão de fábrica do administrador é <vazio>)*



6. Após a habilitação (login), a janela principal do software **NxMS 2008** será exibida confor me abaixo.

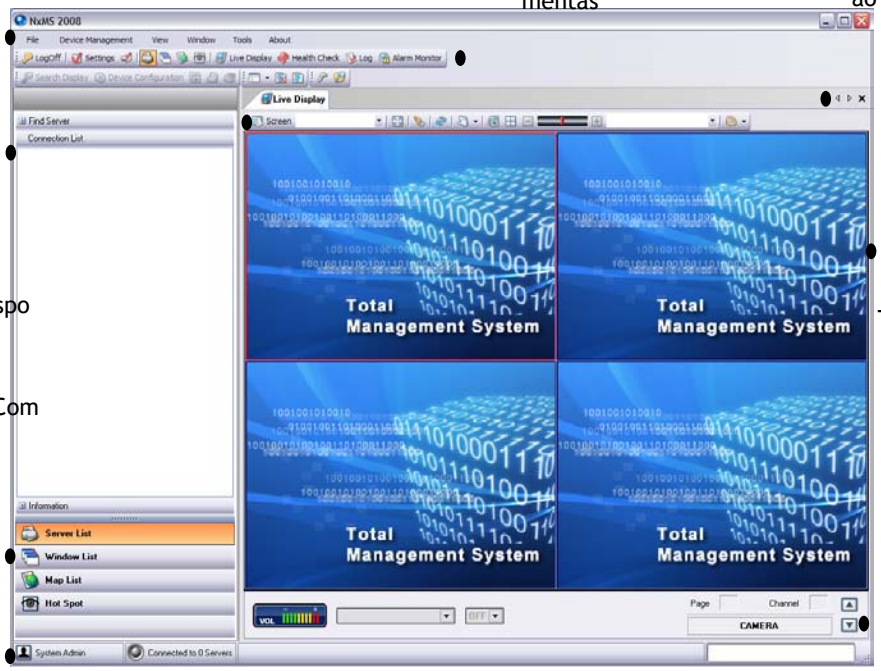


7. Clique no botão ☒ para fechar o software.

securitysystem.com

2.3 APRESENTAÇÃO DA JANELA PRINCIPAL

A janela principal será exibida quando o software **NxMS 2008 for iniciado. Ela c onsiste de três partes – Menu Principal e Barras de Ferramentas, Tela de C ontrole e Exibição.**



MENU PRINCIPAL E BARRAS DE FERRAMENTAS

- **Menu:** Contém as funções principais – **File (Arquivo), Device Managemen t (Gerenciamento de Dispositivos), View (Visualizar), Window (Janel a), Tools (Ferramentas)** e **About (Sobre)**. Cada item contém também u m menu secundário.
- **Toolbars (Barras de Ferramentas):** Permite o acesso com um clique a det erminadas funções do Menu.

PAINEL DE CONTROLE

- **Server List (Lista de Servidores):** Exibe graficamente o status do dispositi vo adicionado. Pode-se também adicionar, modificar e apagar um nodo e também configurar detalhes de um dispositivo.
- **Switching Tap (Botão de Comutação):** Clique em cada ícone para trocar u m item da lista – **Server, Window, Map (Mapa)** e **Hot Spot**.

TELA DE EXIBIÇÃO

- **Live Toolbar (Barra de Ferramentas Ao Vivo):** Permite o controle da tela ao vivo e troca para outro modo de tela ao vivo.
- **Live Screen (Tela Ao Vivo):** Exibe um vídeo ao vivo de um canal com o di spositivo conectado ao software **NxMS 2008**.
- **Live Screen Info (Informações da Tela Ao Vivo):** Exibe o número da págin a e o número do canal sendo selecionado.

securitysystem.com

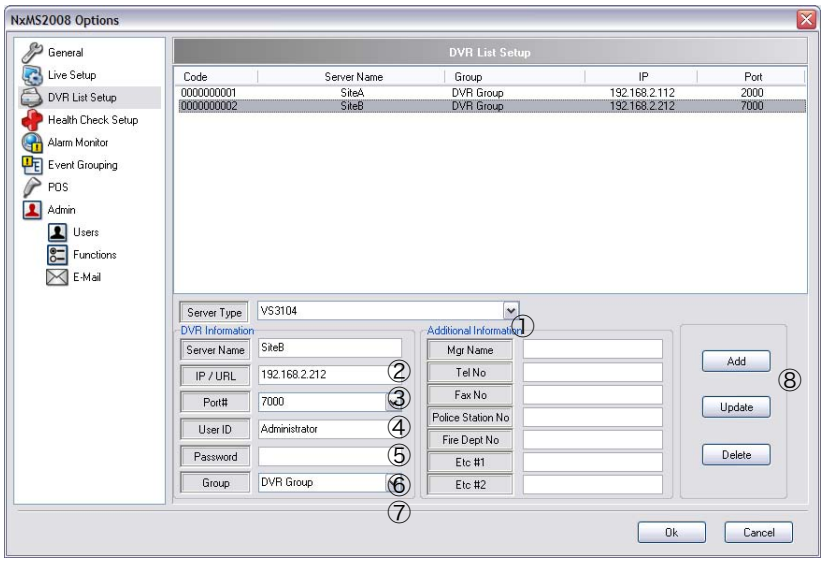
3 OPERAÇÃO BÁSICA

3.1 ADIÇÃO/ATUALIZAÇÃO/EXCLUSÃO DE UMA CONEXÃO

Para adicionar, atualizar e remover DVRs e câmeras IP Da **Lista de Servidores**, por favor, siga as instruções abaixo.

1. Clique em **Tools (Ferramentas)** no **Menu Principal** e clique em **Settings (Ajustes)**.
2. Vá para **DVRList Setup (Configuração da Lista de DVRs)** na lista de opções no lado esquerdo do painel.
3. A janela de opções do software **NxMS 2008** será exibida conforme abaixo.

3.1.1 ADIÇÃO DE UMA CONEXÃO



① **Server Type (Tipo de Servidor):** Selecione o tipo de dispositivo a ser adicionado.

② **Server Name (Nome do Servidor):** Insira um texto para **Server Name**. Este nome pode conter até 40 caracteres.

③ **IP/URL:** Insira um **endereço IP** ou **URL** de um dispositivo remoto.

④ **PORT#:** Insira um **Número de Porta** utilizado na conexão do dispositivo. Os **Produtos d e Servidores de Vídeo Win4NET** estão operando na **Porta 7000**. Contudo, para diferentes produtos deve-se consultar o manual correspondente.

⑤ **User ID (Identificação do Usuário):** Digite a identificação do usuário para acessar um d ispositivo remoto. Os produtos **Win4NET** possuem um ID de administrador "administrator". Para produtos de outros fabricantes deve-se consultar o manual correspondente.

⑥ **Password (Senha):** Digite a **Senha** para acessar um dispositivo remoto. **Os produtos Wi n4NET** não possuem uma senha admin padrão, deixe em branco. Para produtos de outros f abricantes deve-se consultar o manual correspondente.

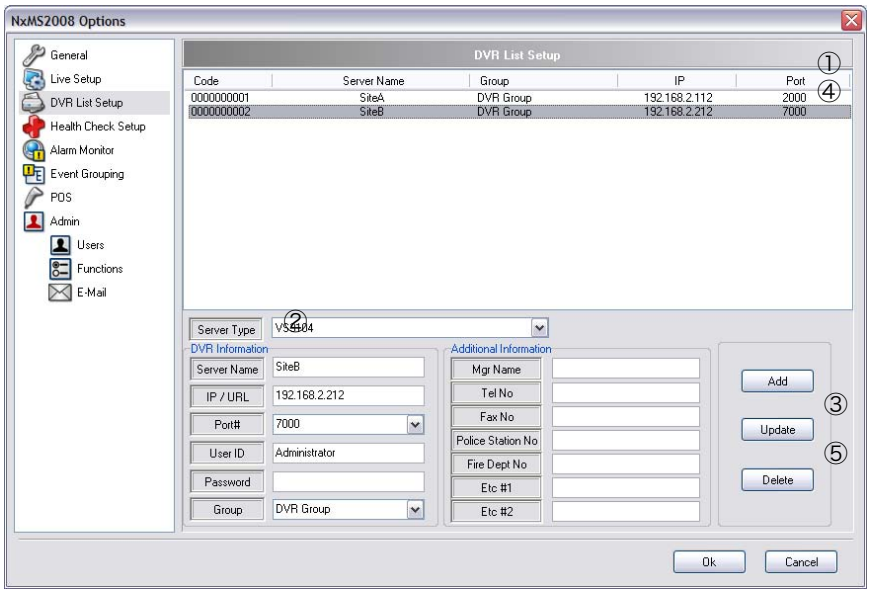
⑦ **Group (Grupo):** Insira um texto para criar um novo **Group (Grupo)** ou anexar um **Grupo** existente. O **Grupo** padrão é **DVR**.

⑧ **ADD (ADICIONAR):** Clique para adicionar uma nova conexão à Lista de Conexões. *(Para adicionar modos adicionais, retorne ao número ① e siga o procedimento a partir do núme ro ① ao ⑧ novamente.)*

securitysystem.com

3.1 ADIÇÃO/ATUALIZAÇÃO/EXCLUSÃO DE UMA CONEXÃO

3.1.2 ATUALIZAÇÃO DE UMA CONEXÃO



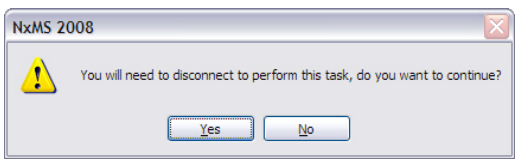
① Selecione um nodo que deseja modificar utilizando a guia **DVR List Setup (Configuração da Lista de DVRs**.
① Faça as alterações na seção **DVR information/Additional information (Informações do DVR / Informações Adicionais)**
① Clique em **Update (Atualizar).**

3.1.3 APAGAMENTO DE UMA CONEXÃO

② Selecione um nodo que deseja remover a partir de **DVR List Setup**.
③ Clique em **Delete (Apagar).**

3.1.4 RETORNO À JANELA PRINCIPAL

Clique em **OK** quando terminar. Em seguida a mensagem a seguir será exibida. Clique em **YES** para continuar. Os nodos conectados na **Lista de Servidores** serão desconectados. Pode-se então ajustar para uma reconexão automática durante alguns instantes.



securitysystem.com

3.2 CONEXÃO E ATRIBUIÇÃO DE CANAIS

o Software NxMS 2008 permite a conexão a DVRs, Servidores e Câmeras IP a partir do local de instalação do seu PC, mas também permite o acesso a partir d e qualquer local remoto.

3.2.1 CONEXÃO DE DISPOSITIVOS

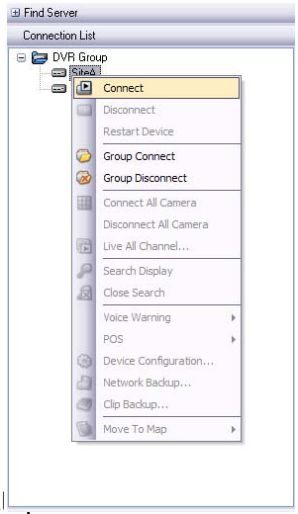
⑦ EXPLICAÇÃO DOS ÍCONES

• A tabela a seguir explica o que cada ícone na **Server List (Lista de Servidores)** repre senta.

Ícone	Explicação
	Um dispositivo em estado de NÃO conectado
	Um dispositivo em estado de tentativa de estabelecimento de conexão
	Um dispositivo em um estado de negação ao usuário atual.
	Um dispositivo em um estado de conexão em andamento.
	Um canal NÃO exibido em **Live Screen (Tela Ao Vivo)**.
	Um canal exibido em **Live Screen (Tela Ao Vivo)**.
	Um canal NÃO gravado – *somente para o dispositivo com capacidade para gravação de vídeo ao vivo.*

CONEXÃO ÚNICA

• O software **NxMS 2008** permite uma única conexão de um dispositivo com um clique.



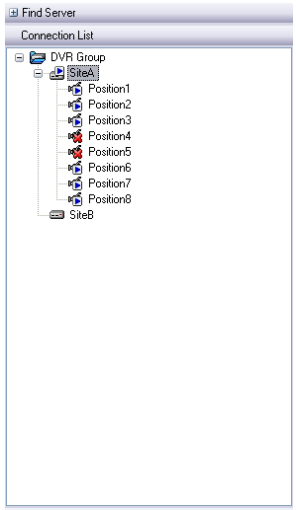
1. C em qualquer nodo que deseja acessar.
2. Clique em **Connect (Conectar)**.

securitysystem.com

3.2 CONEXÃO E ATRIBUIÇÃO DE CANAIS

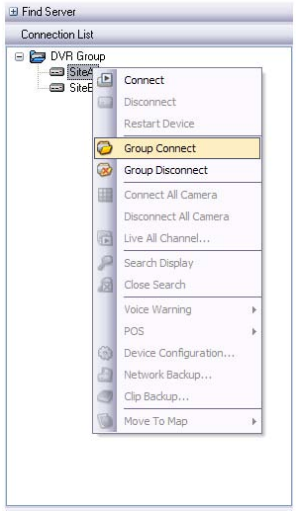
• O ícone com este nodo será trocado para ue represente o status de conexão em andamento.

• Câmeras de cada nodo podem ser expandidas clicando em “+”.



CONEXÃO DO GRUPO

• Pode-se também estabelecer uma conexão com nodos no mesmo grupo ou todos na **S erver List (lista de Servidores)** de uma vez. Esta função será ativada somente no item de dispositivo - ,não no item de grupo.



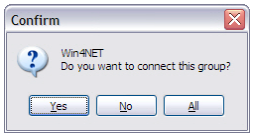
1. Clique com o botão direito no item do grupo ao qual deseja executar uma cone xão.

securitysystem.com

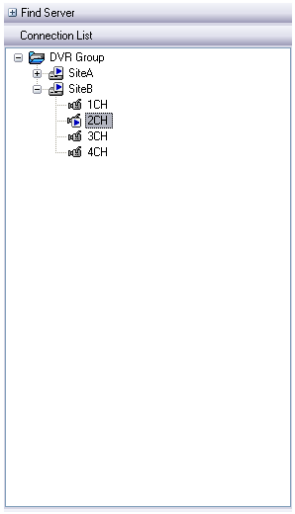
3.2 CONEXÃO E ATRIBUIÇÃO DE CANAIS

2. A janela a seguir será exibida se os ícones a seguir forem clicados.

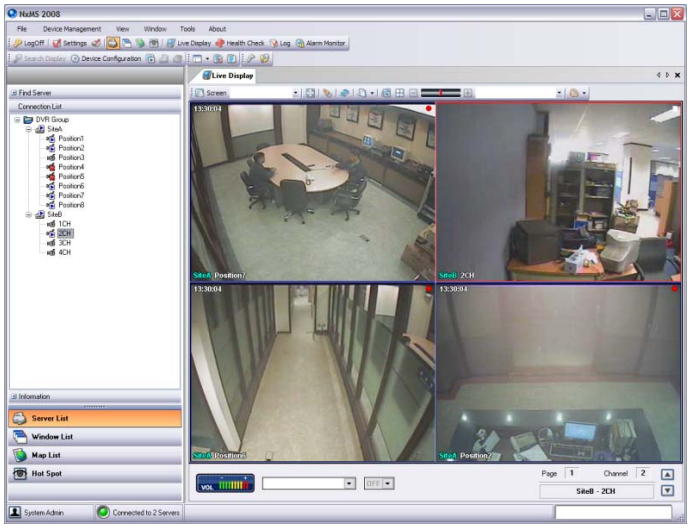
- **YES,** nodos no grupo selecionado a ser conectado.
- **NO, A conexão do Grupo** será cancelada.
- **ALL,** Todos os nodos em **Server List (Lista de Servidores)** serão conectados.



• Pode-se notar que o ícone rocado para uando o software **NxMS 2008** conc luir o estabelecimento de uma conexão.



• Após a conexão dos dispositivos, pode-se expandir/retrair cada câmera e examinar o seu status clicando em "+/-".



securitysystem.com

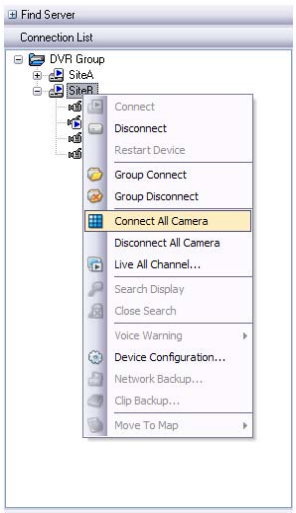
3.2 CONEXÃO E ATRIBUIÇÃO DE CANAIS

3.2.2 DISPOSIÇÃO DOS CANAIS NA TELA AO VIVO

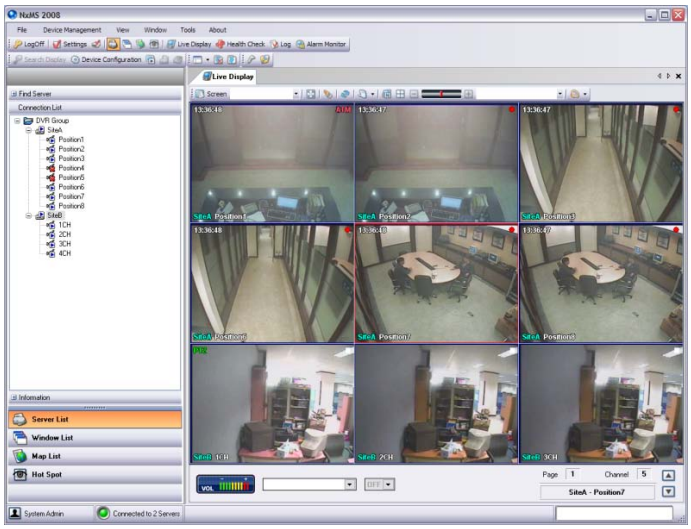
• **O** software **NxMS 2008** permite o monitoramento das funções de vídeo ao vivo de todos o s canais, ou selecionar alguns deles e exibi-los. Pode-se ordenar os canais necessários na **T ela de Exibição ao Vivo.**

ATRIBUIÇÃO SIMULTÂNEA DE TODOS OS CANAIS NA TELA AO VIVO

1. Clique com o botão direito do mouse no item acesse **Connect All Camera (Con ectar Todas as Câmeras)**.



2. Após o passo 1, note que as câmeras em **Connect List (Lista de Conexões)** são atrib uídas na área da tela ao vivo em ordem numérica dos canais e o ícone se mo dificado para o ícone .

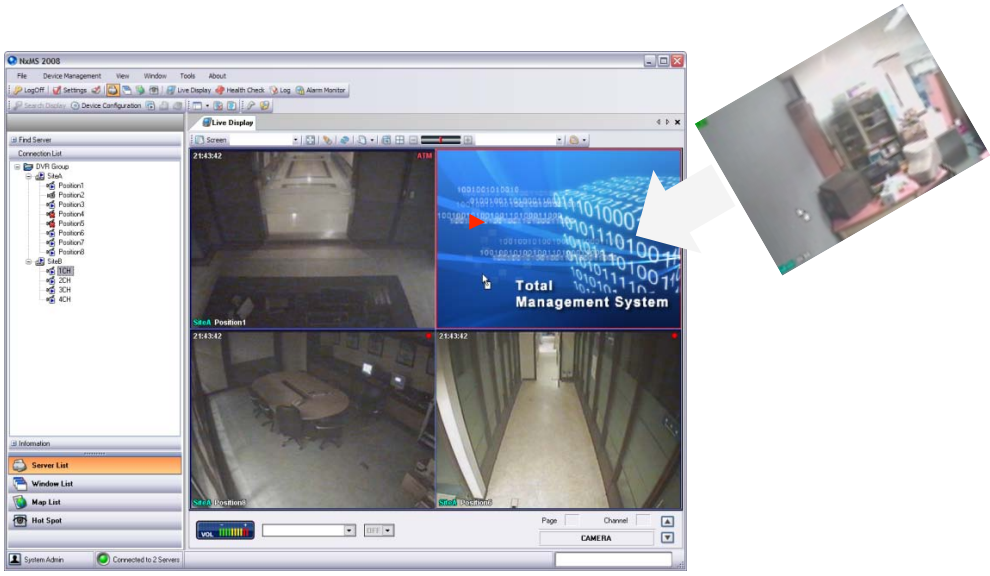


securitysystem.com

3.2 CONEXÃO E ATRIBUIÇÃO DE CANAIS

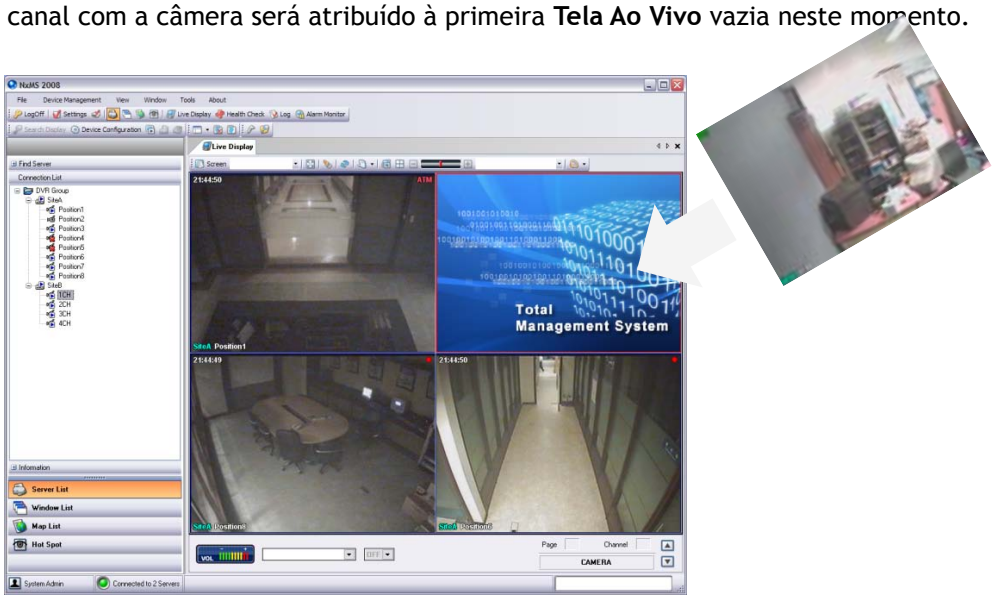
ATRIBUIÇÃO DE UM CANAL A UMA TELA AO VIVO ARRASTANDO E LIBERANDO

1. Quando a imagem abaixo for exibida, selecione qualquer câmera - que se de seja monitorar.
2. Arraste e libere-a em qualquer **Live Screen (Tela Ao Vivo)** à qual deseja atribuir.



ATRIBUIÇÃO DE UM CANAL A UMA TELA AO VIVO CLICANDO DUAS VEZES

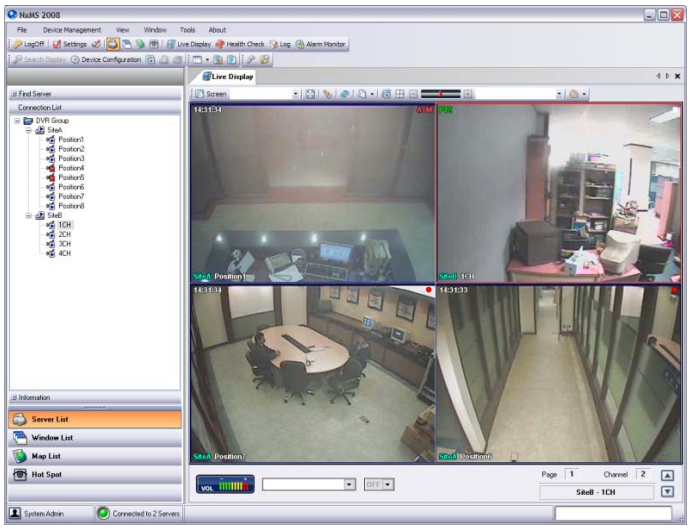
1. Clique duas vezes em qualquer câmera - que deseja monitorar.
2. O canal com a câmera será atribuído à primeira **Tela Ao Vivo** vazia neste momento.



securitysystem.com

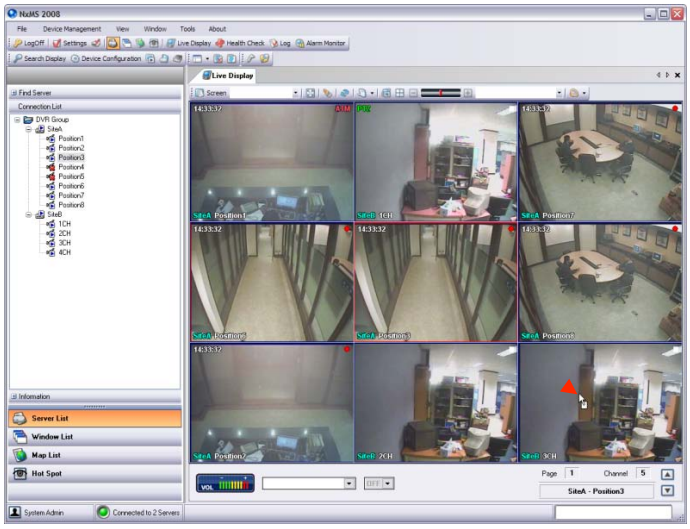
3.2 CONEXÃO E ATRIBUIÇÃO DE CANAIS

3. O canal clicado duas vezes será exibido na primeira Tela Ao Vivo vazia.



REORDENAÇÃO DE TELAS AO VIVO

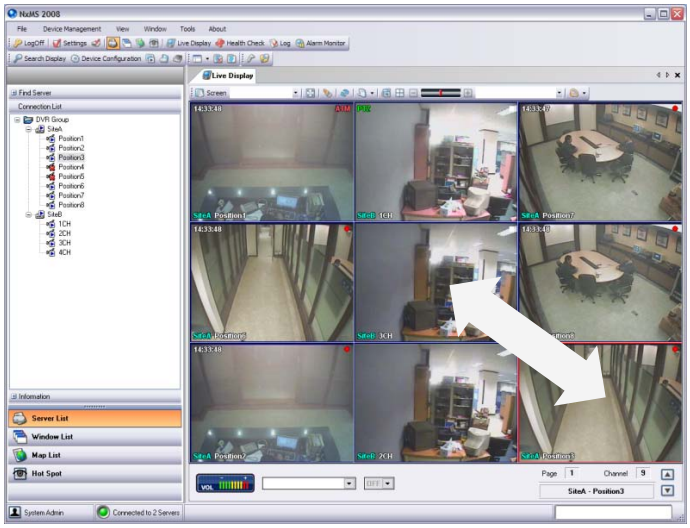
1. Selecione uma **Tela Ao Vivo para executar o processo de reordenação.**
2. Arraste e libere-a em qualquer **Tela Ao Vivo** que se deseja posicionar (trocar).



securitysystem.com

3.2 CONEXÃO E ATRIBUIÇÃO DE CANAIS

3. Uma vez concluídos os passos nº. 1 e nº. 2, pode-se notar que a **Tela Ao Vivo** arrasta da e liberada está reorganizada. Para maior precisão, dois canais foram trocados p ara uma das outras posições da **Tela Ao Vivo**.

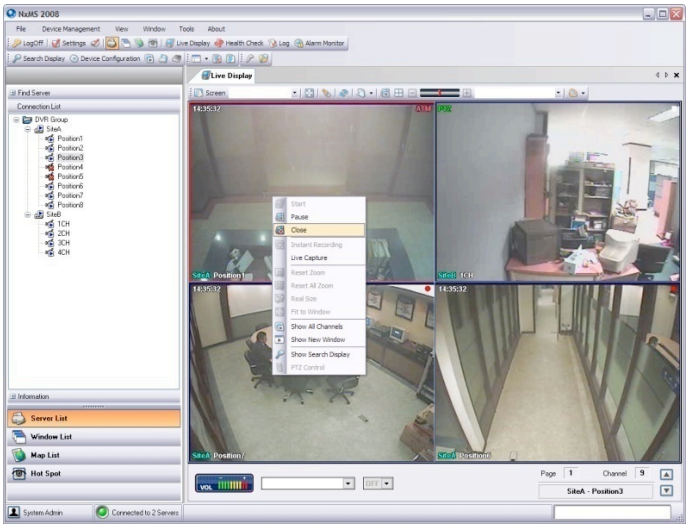


securitysystem.com

3.3 FECHAMENTO DA TELA AO VIVO

3.3.1 FECHAMENTO DA TELA AO VIVO

1. Clique com o botão direito do mouse em uma **Tela Ao Vivo** que deseja fechar.
2. Clique em **Close (Fechar)**.



3. NEM TODAS as telas ao vivo são afetadas aplicando-se os passos 1 e 2 exceto quando selecionadas.

securitysystem.com

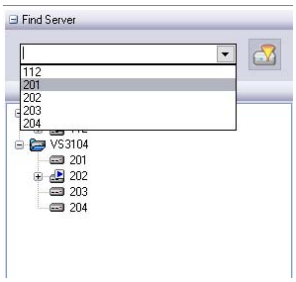
3.4 LISTA DE SERVIDORES

Server List (Lista de Servidores) em **Control pane (Painel de Controle)** exibe uma lista de nodos. Pode-se examinar com eficiência as condições dos canais em cada dispositivo. D a mesma forma, pode-se obter quaisquer informações como, por exemplo, nome, tipo e ve rsão do dispositivo. Pode-se também buscar rapidamente na **Lista de Servidores** por um di spositivo em particular.

3.4.1 LOCALIZAÇÃO DE UM SERVIDOR

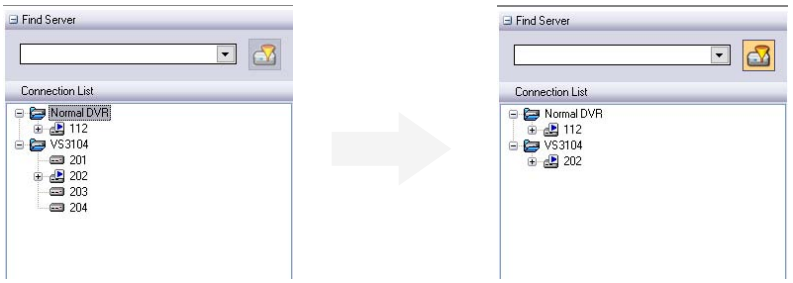
• **Find Server (Localizar Servidor)** permite a localização rápida e fácil de um nodo entre o s nodos adicionados à **Lista de Servidores** pelo nome.

1. Amplie a janela **Find Server** clicando em "+".
2. Insira o **Nome do Servidor** na caixa de texto ou selecione um nome a partir da lista resultante clicando em "▾" conforme indicado abaixo.



EXPLICAÇÃO DO ÍCONE

• Este botão de alternância faz com que a **Lista de Servidores** exiba somente os nodos conectados.

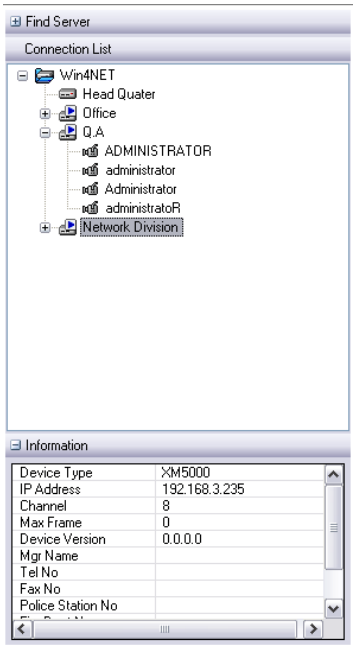


securitysystem.com

3.4 LISTA DE SERVIDORES

3.4.2 OBTENÇÃO DE DETALHES DE UM DISPOSITIVO

• Pode-se facilmente obter os detalhes como, por exemplo, um tipo, IP, canal e velocidade máxima de quadros, de qualquer dispositivo na seção **Information (Informações)** sem aces sar a **DVR List Setup (Configuração da Lista de DVRs)**.
• Amplie a guia **Information** clicando em **"+"**.



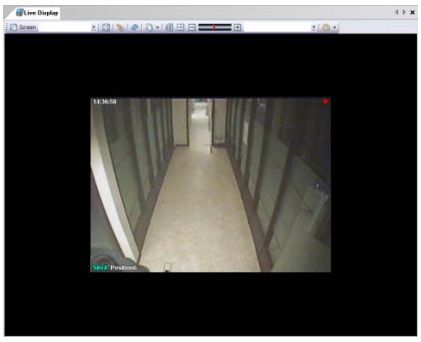
securitysystem.com

3.5 TELA AO VIVO

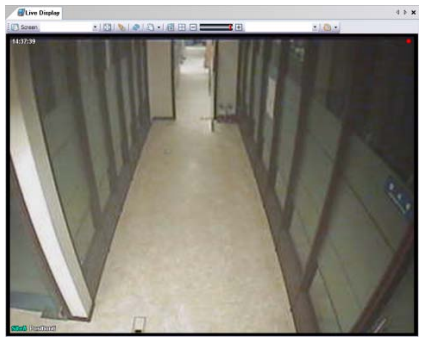
Live Screen (Tela Ao Vivo) exibe imagens de vídeo ao vivo transferidas de cada canal. Pod e-se controlar uma câmera PTZ (Pan/Tilt/Zoom) na **Tela Ao Vivo** bem como aplicar um zoo m de aproximação/afastamento e capturar vídeo ao vivo.

3.5.1 EXIBIÇÃO DE UMA TELA AO VIVO DE UMA VEZ

1. Clique duas vezes na **Tela Ao Vivo** desejada para exibi-la no modo de tela cheia.
2. Clique duas vezes na **Tela Ao Vivo** para retornar ao modo de **Tela Ao Vivo** múltipla.



< 704 x 480 >



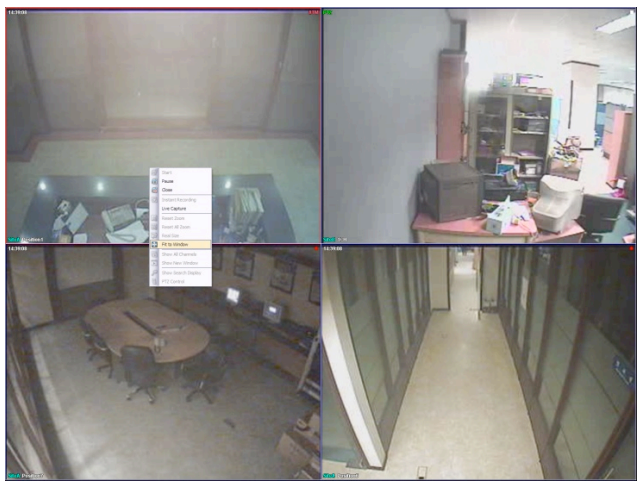
< 352 x 240 >

• Note que cada vídeo ao vivo será exibido em um tamanho diferente. Isto se deve ao fato de os vídeos exibidos dependerem das configurações de resolução neste dispositivo.

3.5.2 MODO DE TELA CHEIA

• Para trocar para o modo de tela cheia, clique em **Live Display Toolbar.**

• Para sair do modo de tela cheia, clique com o botão direito do mouse em uma **Tela Ao Vi vo** e acesse **Fit to Window (Encaixar na Janela)** ou pressione o botão **ESC** no teclado.



securitysystem.com

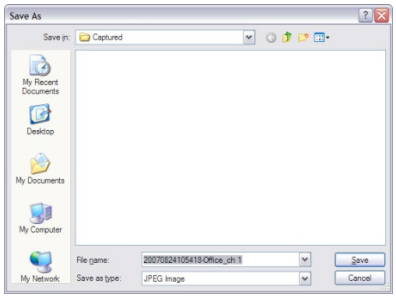
3.5 TELA AO VIVO

3.5.3 PARA PAUSAR O VÍDEO AO VIVO

1. Clique com o botão direito do mouse na **Tela ao Vivo** que deseja visualizar e clique em **Pause (Pausa)**.
1. A reprodução do vídeo ao vivo será interrompida.
2. Para iniciar a reprodução do vídeo ao vivo novamente, clique com o botão direito do mouse na **Tela Ao Vivo** cuja reprodução foi interrompida e clique em **Start (Iniciar)**.

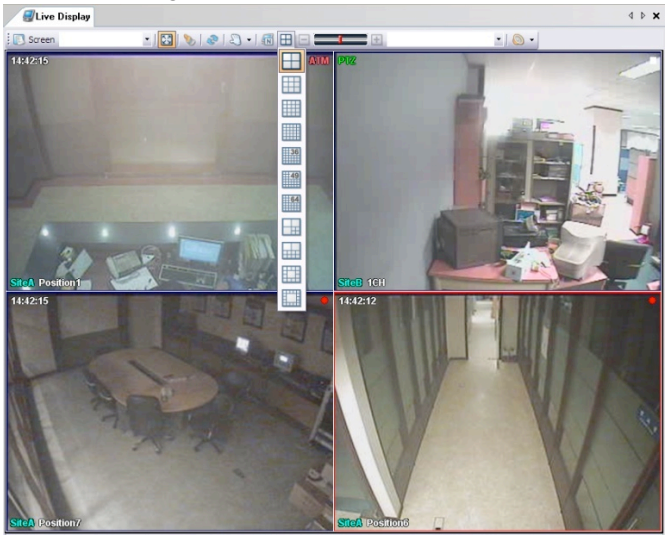
3.5.4 CAPTURA DE VÍDEO AO VIVO

1. Clique com o botão direito do mouse na **Tela Ao Vivo** que deseja capturar e clique em **Live Capture (Captura Ao Vivo)**.
1. Salve-a como formato de arquivo **JPG** ou **BMP** e insira o seu nome.
2. Clique em **Save (Salvar)**.



3.5.5 COMUTAÇÃO PARA OUTRO MODO DE TELA AO VIVO DIVIDIDA

3. Clique em **Live Display Toolbar**.
4. O software **NxMS 2008** irá listar 11 tipos de modo de **Telas Ao Vivos** (múltiplas), conforme a figura abaixo.



securitysystem.com

3.5 TELA AO VIVO

3.5.6 ZOOM DE APROXIMAÇÃO/AFASTAMENTO DO VÍDEO AO VIVO

• Pode-se aplicar um zoom de aproximação/afastamento em um modo **Live Screen (Tela A o Vivo)** utilizando a barra deslizante na **Barra de Ferramentas de Exibição de Imagens Ao Vivo**.

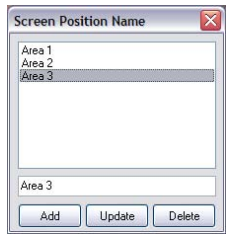
Zoom de afastamento clican do em "-"

Zoom de aproximação clican do em "+"

Zoom de aproximação/afastamento:
- Arrastamento e liberação do pino vermelho em qualquer ponto da barra deslizante
- Clicando em qualquer ponto da barra deslizante.

• Para tornar **Live View (Visualização Ao Vivo)** do tamanho original, clique com o botão dir eito em **Live View** e vá para **Real Size (Tamanho Real)**.

3.5.7 EXIBIÇÃO DE MÚLTIPLAS IMAGENS AO VIVO

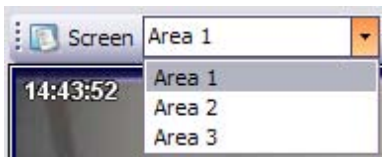


CRIAÇÃO DA JANELA DE EXIBIÇÃO DE MÚLTIPLAS IMAGENS AO VIVO

1. Clique no botão **Screen (Tela)** na **Barra de Ferramentas de Exibição de Imagens Ao Vivo**.
2. Insira o nome desejado e clique em **Add (Adicionar)**.
3. Crie a janela conforme desejado executando os passos nº. 1 e nº. 2.
4. Para finalizar, feche a janela abaixo.

ORGANIZAÇÃO DA TELA AO VIVO NA JANELA DE EXIBIÇÃO INDIVIDUAL DE IMAGENS AO VIVO

1. Troque para outra **Live Display (Exibição de Imagens Ao Vivo)** selecionando uma im agem na lista resultante na **Tela**.



2. Atribua os canais com a câmera na **Tela de Imagens Ao Vivo**. *(Refira-se a 3.2.2)*
3. Pode-se também reorganizar a **Tela Ao Vivo**. *(Refira-se a 3.2.2)*

EXCLUSÃO DE UMA JANELA DE EXIBIÇÃO DE IMAGENS AO VIVO

1. Clique no botão **Screen (Tela)** na **Barra de Ferramentas de Exibição Ao Vivo**.
2. Selecione um item da lista e clique no botão **Delete (Apagar)**.

securitysystem.com

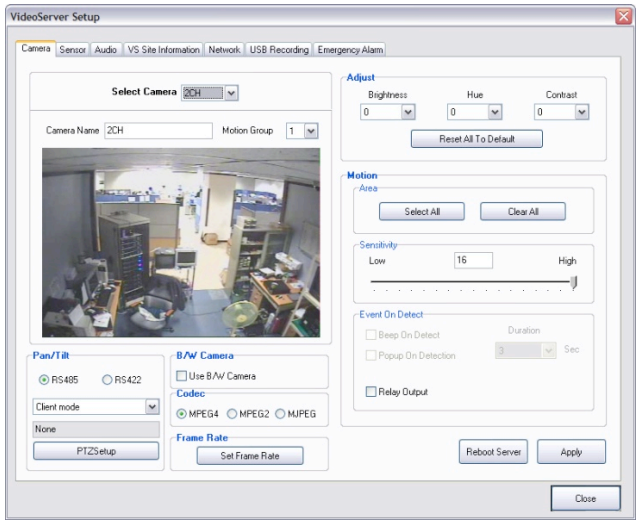
3.5 TELA AO VIVO

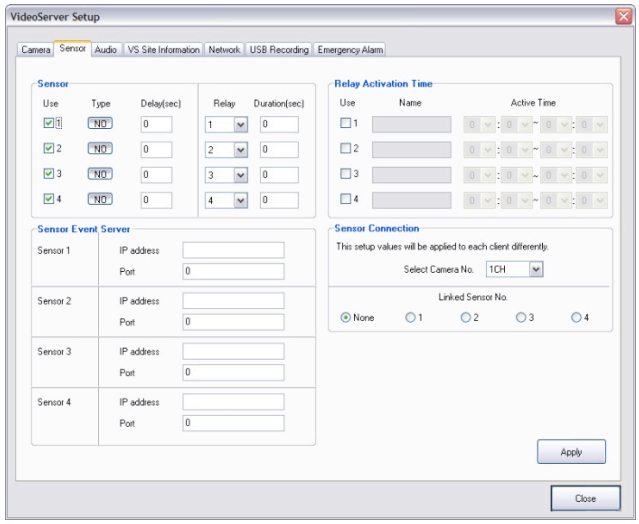
3.5.8 CONFIGURAÇÃO DE DISPOSITIVOS

• O software **NxMS 2008** permite a configuração das opções de qualquer dispositivo como, por exemplo, a resolução da gravação, modos de quadro e tipo de eventos de alarme no se u PC local.

CONFIGURAÇÃO DE UM DISPOSITIVO A PARTIR DE UM LOCAL REMOTO

1. Clique com o botão direito do mouse em *(Estará ativo somente quando o nodo estiver conectado).*





• Como visto nas imagens acima, pode-se configurar a maioria das opções do dispositiv o conectado. *(Para detalhes em relação à configuração, por favor, refira-se ao ma nual fornecido com o dispositivo).*

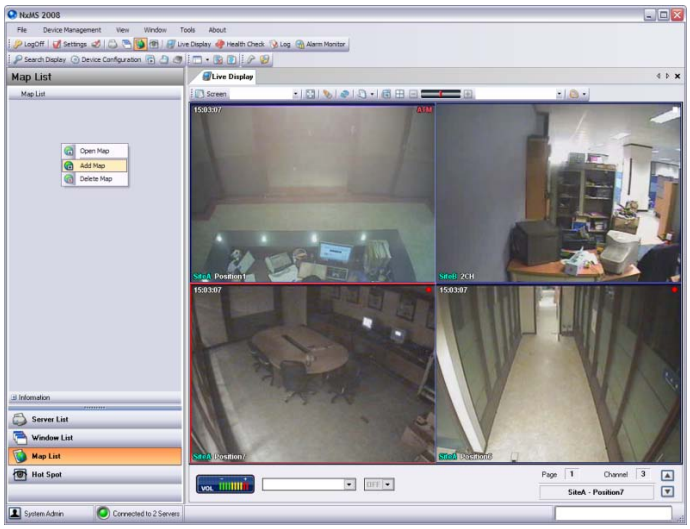
securitysystem.com

3.6 MAPA

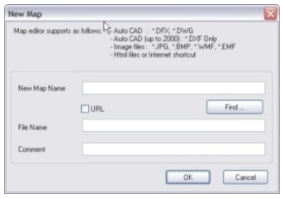
O Software **MxMS 2008** permite o gerenciamento eficiente dos seus locais remotos quand o dispositivos de segurança forem instalados utilizando um **Mapa** Gráfico.

3.6.1 UTILIZAÇÃO DO MAPA

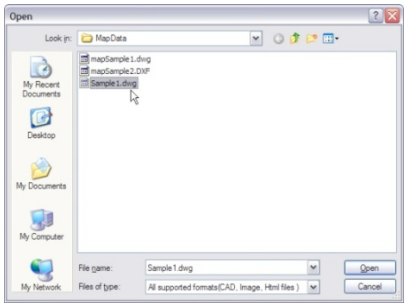
1. Clique em **Map List (Lista de Mapas)** em **Control pane (Painel de Controle)** para trocar para a guia **Map List (Lista de Mapas)**.
2. Clique com o botão direito do mouse em **Map List** e selecione **Add Map (Adicionar Mapa)** no menu de contexto.



3. Clique em **Find (Localizar)** quando a janela a seguir for exibida.



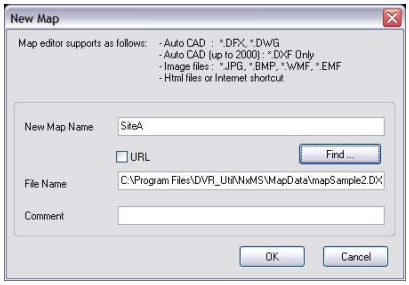
4. Após o passo 3, a caixa de diálogo a seguir será exibida.
5. Selecione o seu arquivo de mapa preferido e clique no botão **OK**.



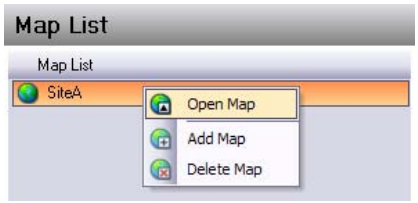
securitysystem.com

3.6 MAPA

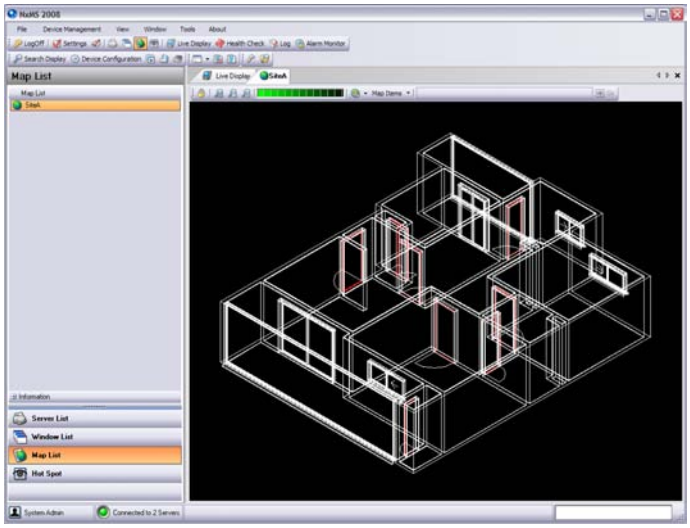
6. Insira o texto em **New Map Name (Nome do Novo Mapa)** e digite o texto em **Comment (Comentários)** para detalhes opcionais.
6. Clique no botão **OK**.



7. Clique com o botão direito do mouse no item Map em **Map List (Lista de Mapas)** e clique em **Open Map (Abrir Mapa)** para exibi-lo no painel **Main Display (Tela Principal)**.



6. O mapa será exibido no painel **Main Display** conforme exibido abaixo.



securitysystem.com

3.6 MAPA

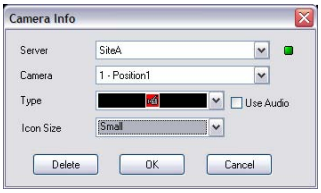
3.6.2 ADIÇÃO DE UM DISPOSITIVO AO MAPA

• Pode-se localizar o(s) dispositivo(s) como, por exemplo, Câmeras, Sensores, Relés, DVRs, Câmeras Dome e verificar se estão operando adequadamente com o nodo na guia **Server List (Lista de Servidores)**. O item Link - - acesso outro **Mapa** adicionado ou a ser adicionado.

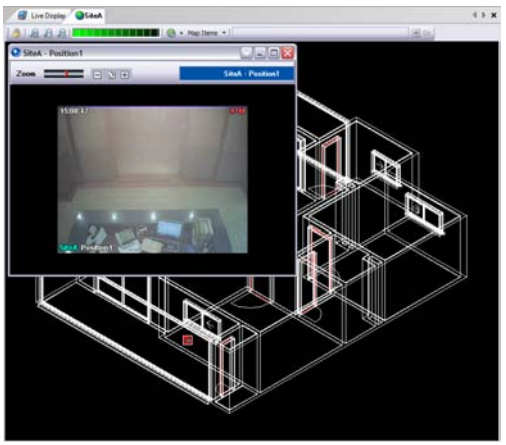
1. Clique com o botão direito do mouse em ▼ atrás de **Map Item (Item do Mapa)** na **Barra de Ferramentas da Exibição Ao Vivo)**.

2. Selecione um ícone na lista e o ponteiro do mouse será trocado conforme indicado abaixo.

3. Aponte para um ponto desejado com o mouse e clique.
4. Selecione **Server (Servidor), Camera (Câmera)** e **Icon Size (Tamanho do Ícone)** e selecione marcar / desmarcar **Use Audio (Utilizar Áudio)**.
5. Clique no botão **OK**.



6. O item localizado no mapa irá atuar imediatamente no caso da ocorrência de forma a notificar os usuários conforme indicado abaixo.



(Para detalhes sobre a configuração de um alarme - ação, refira-se à seção 4.1.1 - Evento de Alarme no Mapa.)

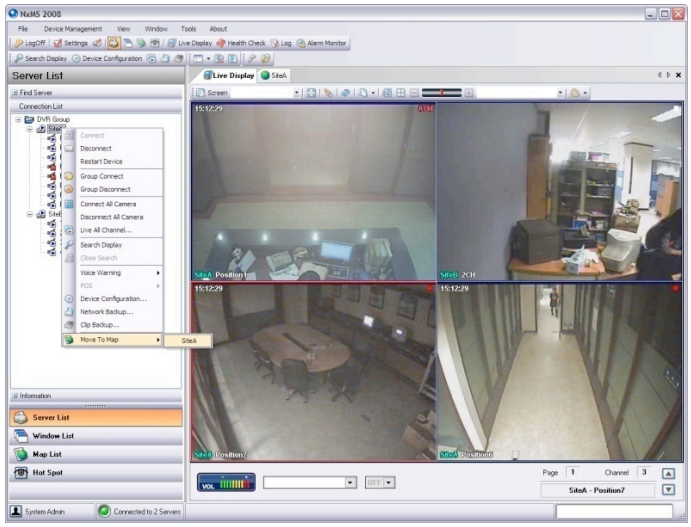
securitysystem.com

3.6 MAPA

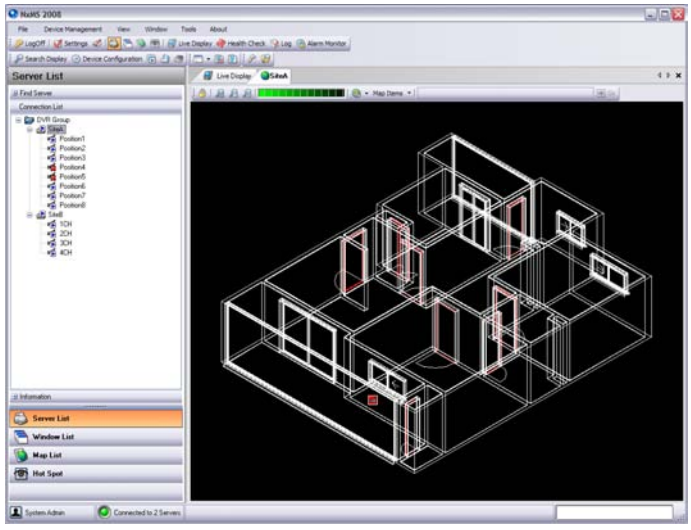
3.6.3 ACESSANDO O MODO DE EXIBIÇÃO DO MAPA

• Após ajustar o mapa para um determinado dispositivo, pode-se passar diretamente para a exibição do mapa. Para fazê-lo, execute os passos a seguir.

1. Clique com o botão direito no dispositivo em **Server List** que contenha o mapa conectado.



2. Acesse **Move to Mapa (Acessar Mapa)** e clique no mapa desejado.
3. O mapa conectado será exibido em **Display Window (Janela de Exibição)** conforme abaixo.



securitysystem.com

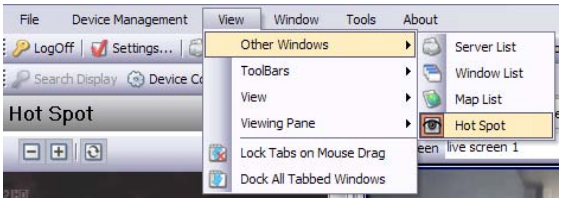
3.7 HOT SPOT

A função **Hot Spot** permite a seleção de uma **Live Screen (Tela Ao Vivo)** a partir de **Live Di splay (Modo de Exibição Ao Vivo)** e exibi-la. Pode-se também controlar uma **Câmera PTZ** utilizando as funções **PTZ Control (Controle de PTZ)** – Pan, Zoom, Foco e IRIS – Pode-se ta mbém focalizar uma área em particular nesta **Tela Ao Vivo**.

3.7.1 HOT SPOT

• Pode-se aplicar o zoom de aproximação/afastamento, trocar direções de visualização de uma câmera e controlar a **ÍRIS**. As instruções a seguir são para acessar o modo **Hot Spot**.

1. Clique na guia **Hot Spot** no **Painel de Controle**.
   - Ou clique em **Window** no menu principal, acesse **Other Windows (Outras Janelas)** e selecione **Hot Spot.**



2. Selecione uma das **Telas Ao Vivo** em **Live Display (Exibição Ao Vivo)**.
3. A **Tela Ao Vivo** será exibida na **Tela Ao Vivo do Hot Spot**.

3.7.2 CONTROLE PTZ

• **8 botões de seta direcionais** compõem o módulo de pan e tilt da sua câmera.

• Para ampliar para **advanced PTZ control (Controle Avançado d e PTZ)**, clique em ▾ na barra do menu a seguir.

• Com **PTZ control**, pode-se utilizar as funções mais importantes relativas à **Câmera PTZ**.

securitysystem.com

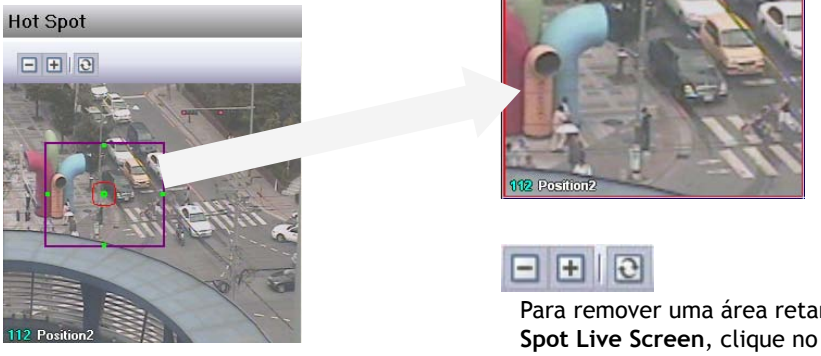
3.7 HOT SPOT

3.7.3 FOCALIZAÇÃO

• Esta parte explica como exibir uma **Tela Ao Vivo** e como controlar e focalizar em uma áre a retangular dentro da **Tela Ao Vivo**.

Selecione uma **Tela Ao Vivo** n a guia **Live Display** que desej a exibir em **Hot spot** e clique nela.

• Pode-se criar uma área retangular em **Hot Spot Live Screen** e a área atribuída começará a ser exibida para se adequar à **Tela Ao Vivo** em **Live Display** conforme indicado abaixo.



Para remover uma área retangular de **Hot Spot Live Screen**, clique no botão **refresh (atualizar)**

Para aumentar uma área retangular

1. Clique em "+" na barra de ferramen tas abaixo.
2. Aponte para este ponto com o mous e e arraste e libere.

Para mover uma área retangular, a ponte para este ponto com o mous e e arraste e libere a caixa para a posição desejada.

Para reduzir uma área retangular

1. Clique em "-" na barra de ferrament as acima.
2. Aponte para este ponto com um mou se e arraste e libere.

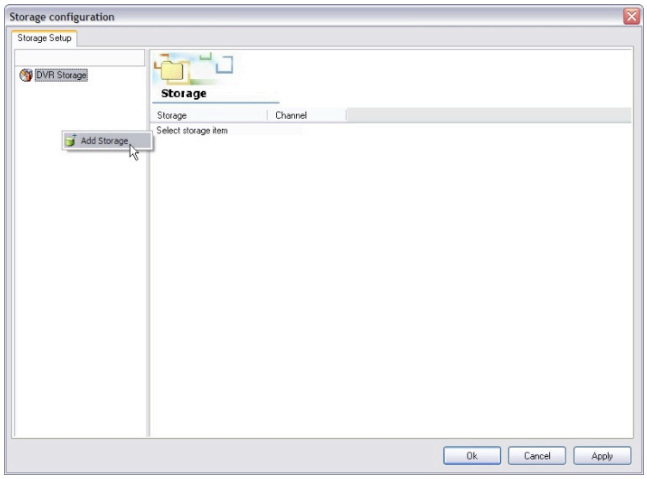
securitysystem.com

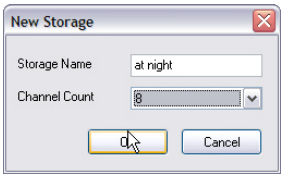
3.8 ARMAZENAMENTO DE VÍDEO AO VIVO

O software **NxMS 2008** pode gravar um vídeo ao vivo reproduzido em **Live View (Visualiz ação Ao Vivo)** e armazená-lo em um disco rígido. Esta função está disponível somente em Servidores de Vídeo e Câmeras IP. Nominalmente, NENHUM Dispositivo com DISCO RÍGIDO i nterno.

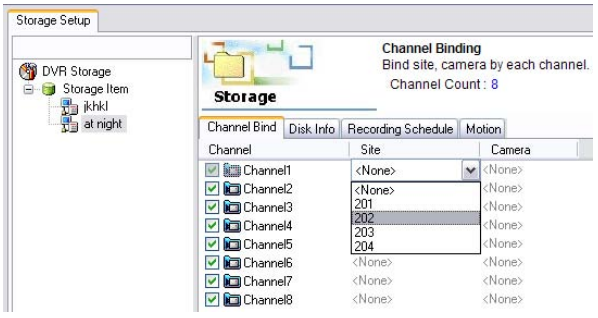
3.8.1 ADIÇÃO DE UM DISPOSITIVO

1. Clique em **Tools (Ferramentas)** no menu principal e clique em **Recording Settings (Ajustes de Gravação)**.
2. Para adicionar um dispositivo, clique com o botão direito no lado esquerdo da janela abaixo.
3. Clique em **Add Storage (Adicionar Armazenamento)**.





4. A janela à direita será exibida.
5. Insira o texto para **Storage Name (Nome do espaço utilizado para Armazenamento)** e selecione um número de canais – 4, 8, 16, 32 e 64 conforme necessário.



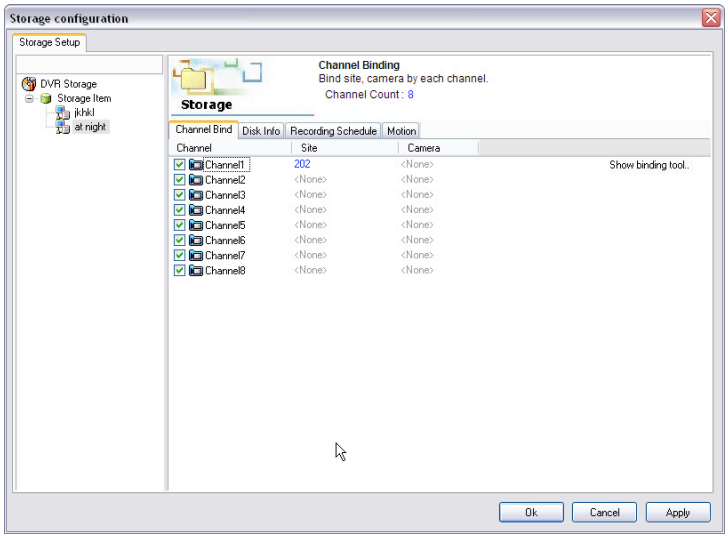
CHANNEL BIND

1. Quando clicar na coluna **Site (Local)** os nodos já adicionados em **Server List** serão exibidos.
2. Selecione um dispositivo na Lista.
3. Selecione uma câmera de uma lista de **Câmeras** da mesma forma utilizada para **Site (Local)**.

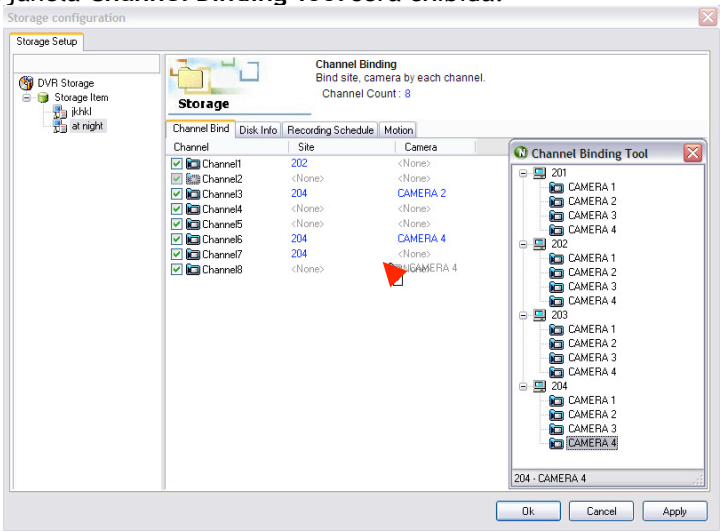
securitysystem.com

3.8 ARMAZENAMENTO DE VÍDEO AO VIVO

• Pode-se também adicionar câmeras a memória utilizada para armazenamento de um canal com a ferramenta **Channel Binding.**

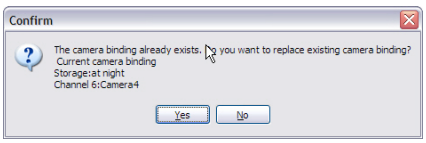


1. Clique em **Show binding tool ...**
2. A janela **Channel Binding Tool** será exibida.



3. Arraste a câmera desejada a partir de **Channel Binding tool** e libere-a na coluna **Ca mera (Câmera).**

• Se tentar adicionar uma câmera já atribuída a um determinado canal, a caixa de aler ta a seguir será exibida. Clique no botão **Yes (Sim)** se desejar continuar a aplicaçã o, caso contrário clique no botão **No (Não).**



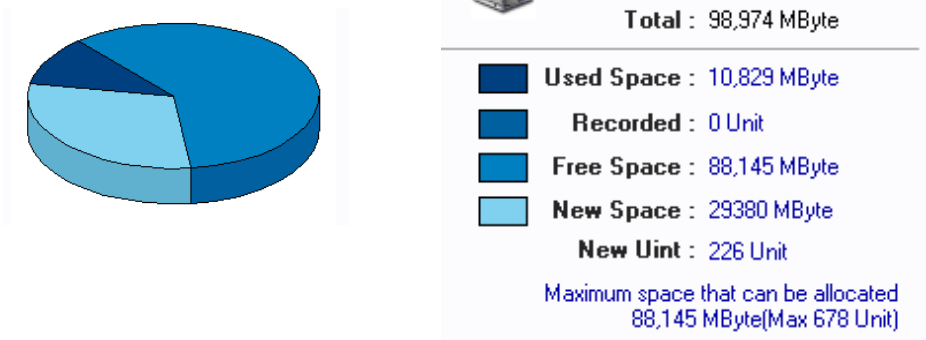
securitysystem.com

3.8 ARMAZENAMENTO DE VÍDEO AO VIVO

DISK INFO (INFORMAÇÕES DO DISCO)

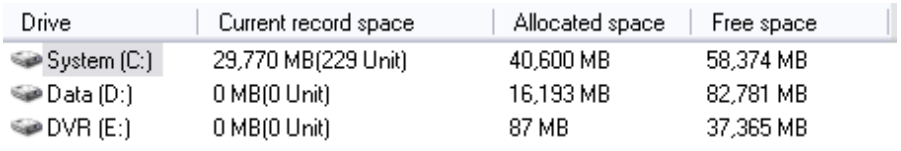
1. Para alocar o espaço de armazenamento, clique em qualquer ponto na barra desliza nte abaixo.

2. As informações de espaço do disco serão trocadas quando forem ajustadas.

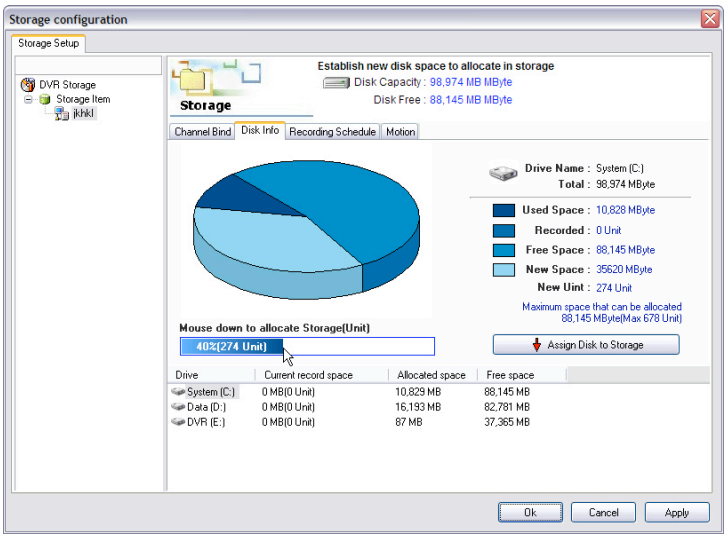

Drive Name : System (C:)
Total : 98,974 MByte
Used Space : 10,829 MByte
Recorded : 0 Unit
Free Space : 88,145 MByte
New Space : 29380 MByte
New Uint : 226 Unit
Maximum space that can be allocated
88,145 MByte(Max 678 Unit)

3. Quando terminar, clique em

4. Quando as modificações forem realizadas, os ajustes recentemente atribuídos e as i nformações de armazenamento serão exibidas no menu **DISK INFO**.



Drive	Current record space	Allocated space	Free space
System (C:)	29,770 MB(229 Unit)	40,600 MB	58,374 MB
Data (D:)	0 MB(0 Unit)	16,193 MB	82,781 MB
DVR (E:)	0 MB(0 Unit)	87 MB	37,365 MB

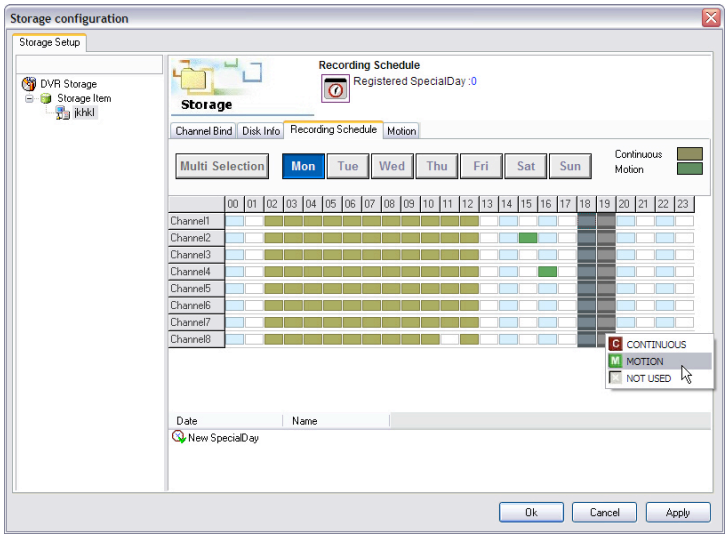


securitysystem.com

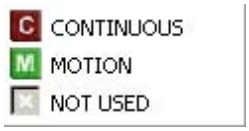
3.8 ARMAZENAMENTO DE VÍDEO AO VIVO

PROGRAMAÇÃO DA GRAVAÇÃO

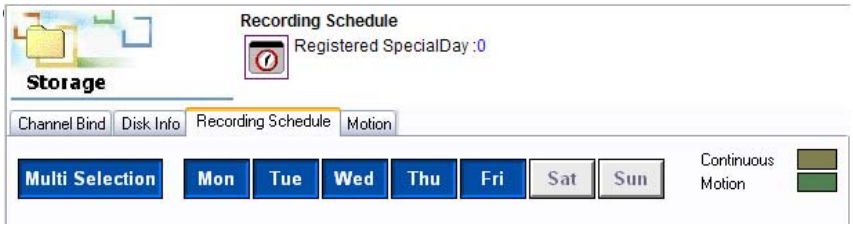
1. Para criar uma programação de gravação de um dia em particular, clique no dia des ejado.
2. Selecione um slot ou slots clicando ou arrastando com o mouse para cada canal.
3. Clique com o botão direito no slot desejado.



4. Selecione um dos itens do menu – **CONTINUOUS (CONTÍNUA), MOTION (MOVIMENT O)** e **NOT USE (NÃO UTILIZAR)**.
   - **CONTINUOUS:** Selecione para gravar continuamente um vídeo ao vivo.
   - **MOTION:** Selecione para gravar vídeo ao vivo somente em caso de detecção de movimento.
   - **NOT USE:** Selecione para cancelar a programação criada.



• Para criar uma programação de múltiplos dias de uma vez, clique no botão alternativ o **Multi Selection** e em seguida selecione os dias desejados. Os próximos passos sã o exatamente os mesmos para uma programação de gravação em um dia específic

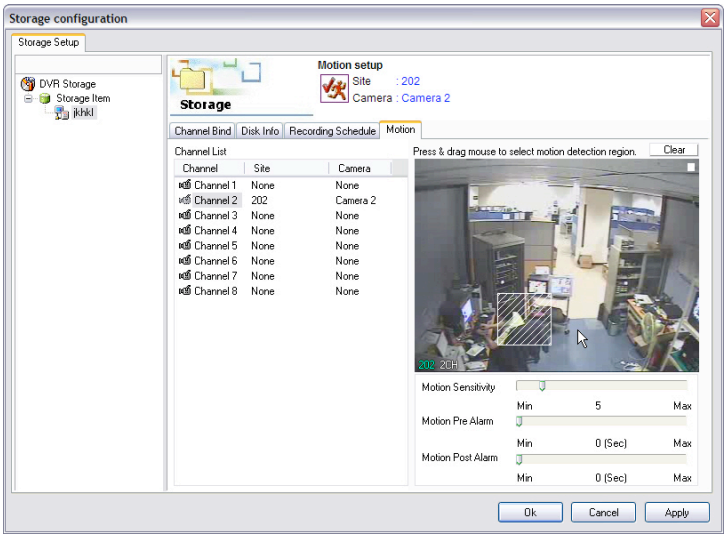


securitysystem.com

3.8 ARMAZENAMENTO DE VÍDEO AO VIVO

MOVIMENTO

• Pode-se criar uma área de detecção de movimento arrastando e liberando a imagem com um mouse – até o máximo de 5 - em cada canal, somente quando a programação de gravação do canal for criada como **MOTION (MOVIMENTO)**.



• **Motion Sensitivity (Sensibilidade ao Movimento):** Pode-se ajustar de 1 a 30 para a sensibilidade de detecção de movimento).

• **Motion Pre Alarm (Pré-alarme de Movimento):** Insira um período de tempo de 0 a 60 *(medido em segundos)* para ajustar um tempo para o início da gravação antes do ponto de detecção de movimento. Se ajustar para 30, o sistema irá iniciar a gravação 30 segundos antes de detectar o movimento.

• **Motion Post Alarm (Alarme de Pós-Movimento):** Insira um período de tempo de 0 a 60 *(medido em segundos)* para ajustar um tempo de início de gravação após o ponto de detecção de movimento. Se ajustar para 20, a gravação será iniciada 20 segundos após a detecção de movimento.

securitysystem.com

3.9 MONITORAMENTO DE ALARMES

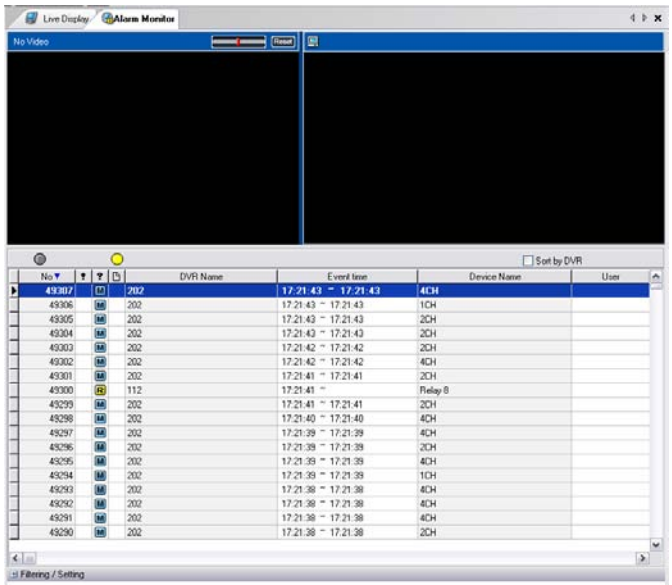
Quando eventos ocorrerem, os sistemas **NetSafe PC DVR** e **Video Server (Servidor de Vídeo)** irão exibir os detalhes do evento. O software **NxMS 2008** permite a recepção dos dados do evento e apontar o local da ocorrência.

3.9.1 CONFIGURAÇÃO DO ALARME

• Deve-se ajustar o endereço IP do dispositivo de alarme sendo monitorado no sistema **NxMS 2008** para gerenciá-lo. *(Para detalhes sobre a configuração do seu dispositivo, consulte este manual o entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada).*
• O software **NxMS 2008** grava os registros do evento no diretório pré-definido e o alerta através de um alarme sonoro além da exibição de uma janela instantânea. *(Para detalhes, consulte o capítulo 4.1.4 Monitoramento de Alarmes).*

3.9.2 EVENTOS DE ALARMES

• Para abrir **Alarm Monitor (Monitoramento de Alarmes**), clique no botão ou em **Window** no menu principal e acesse **Alarm Monitor … .**



• Se **Alarm Monitor** estiver corretamente configurado, as mensagens de eventos serão exibidas na ordem – *o último evento sempre na primeira fileira* – conforme a tela acima.

• Esta tela exibe o número do evento, o tipo de evento, o nome do dispositivo e o canal de ocorrência do evento.

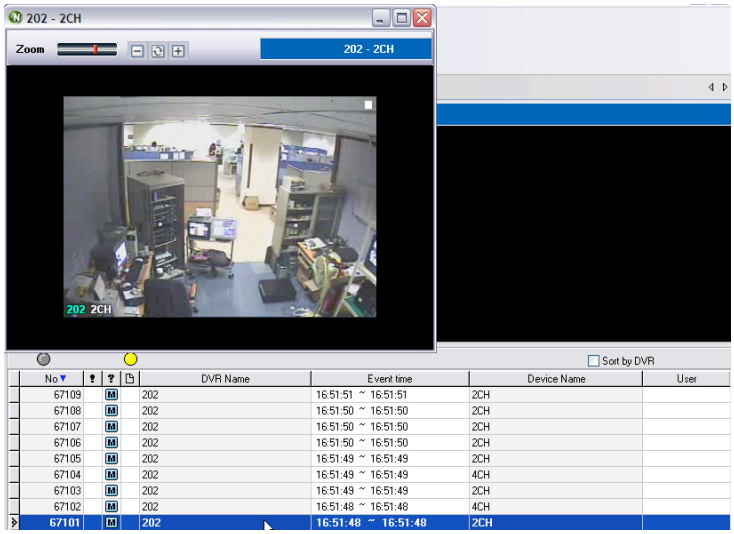
• Cada símbolo representa um tipo de evento conforme indicado abaixo.

- **[M]** movimento
- **[R]** relé
- **[S]** sensor
- **[X]** perda de vídeo
- **[N]** ausência de sinal

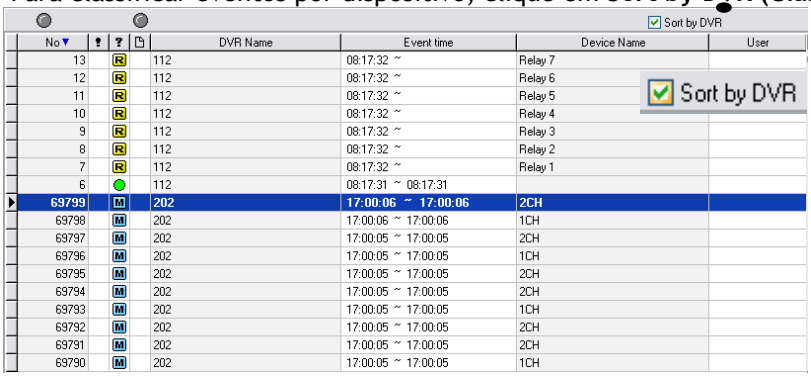
securitysystem.com

3.9 MONITORAMENTO DE ALARMES

• Para monitorar **Live Screen (Tela Ao Vivo)** por evento, clique duas vezes em uma linha e m particular na lista de eventos. Em seguida esta tela com os alarmes do evento em partic ular será exibida na janela instantânea.



• Para classificar eventos por dispositivo, clique em **Sort by DVR (Classificar por DVR)**.

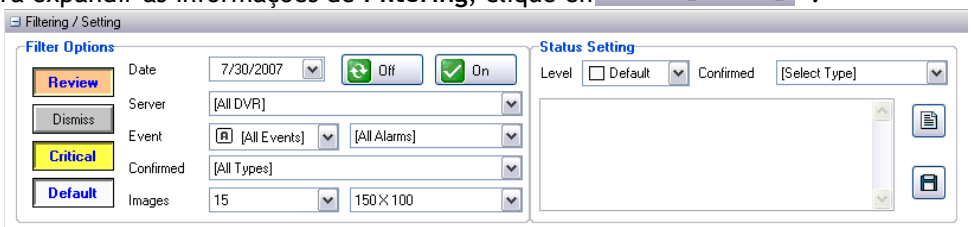


3.9.3 FILTRO

• O software **NxMS 2008** permite a busca efetiva de eventos através da função **Filtering**, q ue oferece numerosas opções para execução das suas buscas com maior precisão e obter re sultados mais efetivos.

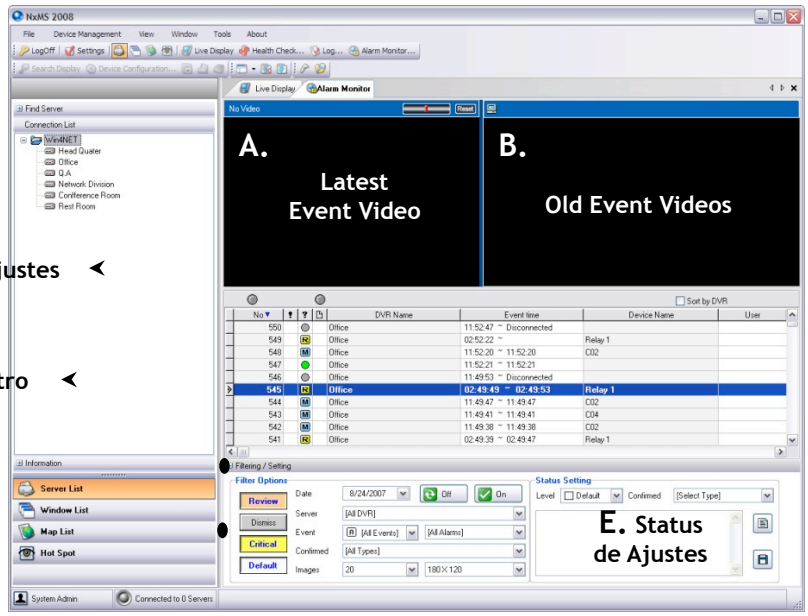
• Para expandir as informações de **Filtering**, clique em

.



securitysystem.com

3.9 MONITORAMENTO DE ALARMES



A. Latest Event Video (Vídeo do Último Evento)

- Exibe o vídeo do último evento ocorrido.

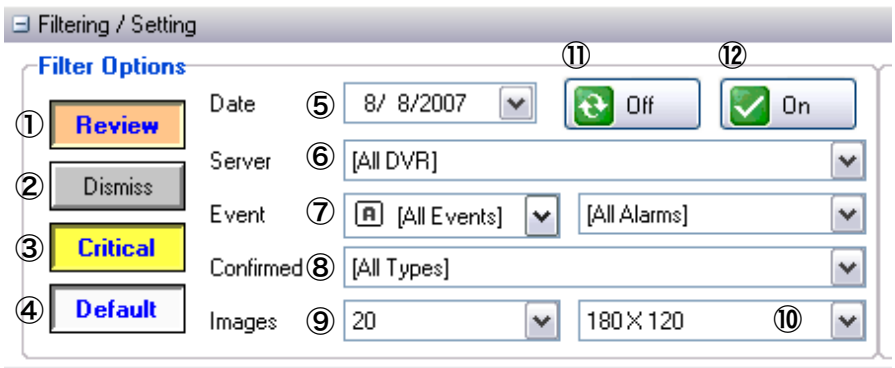
B. Old Event Videos (Vídeos de Eventos Antigos)

- Exibe o vídeo do evento mais antigo ocorrido.

C. Filtering/Setting (Filtro/Ajustes)

- Clique nesta área para ampliar a configuração Filtering/Setting ou para reduzi-la.

D. Filtering Options (Opções de Filtro)



- Com as diversas Opções de Filtro, pode-se buscar somente pelos eventos:
  - ① Identificados como **Review (Revisão)**
  - ② Identificados como **Dismiss (Dispensáveis)**
  - ③ Identificados como **Critical (Críticos)**
  - ④ Identificados como **Default (Padrão)**

securitysystem.com

⑤ Ocorridos em uma determinada data.

⑥ Ocorridos em um determinado dispositivo ou em todos os dispositivos.

⑦ Selecionado na lista resultante.

⑧ Agrupados por um item personalizado adicionado em **Alarm Confirm List (Lista de Confirmação de Alarmes)**.

- No item **Image (Imagem)**:

⑨ Atribua um número da tela de vídeos de eventos exibidos em **B - Old Event Videos (Vídeos de Eventos Antigos)**.

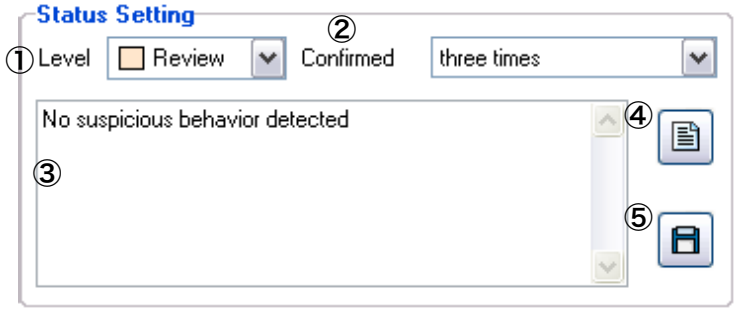
⑩ Selecione uma resolução do vídeo de evento na lista resultante.

- Com o botão **ON/OFF:**

⑪ Clique neste botão para desativar **Filtering (Filtro)** do evento.

⑫ Clique neste botão para ativar o filtro do evento.

E. Status dos Ajustes



- Em **Status Setting (Status do Ajuste)**, pode-se inserir uma nota em cada evento com o prova de que ele foi monitorado.

① Um nível de um evento.

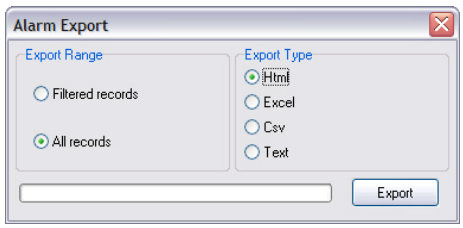
② Selecione um item na lista resultante. *(Pode-se criar itens personalizados em **Tools (Ferramentas) > Settings (Ajustes) > Alarm Monitor (Monitoramento de alarmes)**. Para detalhes adicionais, refira-se ao item **4.1.4 Monitoramento de Alarmes)**.*

③ Um comentário sobre um evento.

④ Clique neste botão para registrar os detalhes monitorados em um evento selecionado.

⑤ Com o botão pode-se exportar os registros de eventos para outro formato de arquivo como, por exemplo, html, xls, csv e txt concluindo os passos a seguir.

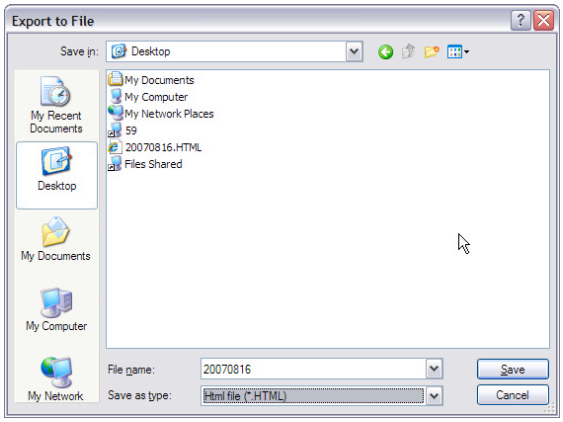
1. Clique em e a janela a seguir será exibida.



2. Selecione a exportação de **Filtered records (Registros Filtrados)** ou **All records (Todos os registros)**.
3. Selecione um formato de arquivo na lista - html, xls, csv e txt.

3.9 MONITORAMENTO DE ALARMES

4. Clique no botão **Export (Exportar)**.
5. Digite um nome de arquivo e clique em **Save (Salvar)**.



6. A tabela a seguir representa os arquivos abertos no navegador de Internet.

NxMS LOG DATA EXPORT [2007-08-16]

No	Alarm Monitor	Alarm Type	Memo	DVR Name	Event time	Device Name	User	Confirmed Time	Confirmed
0	N		No suspicious behavior detected	202	07:21:00 ~ 07:21:00		administrator	08-16 08:00:27	three times
1	N	X		202	07:21:01 ~	1CH			
2	N	X		202	07:21:18 ~ 07:21:33	2CH			
4	N	X		202	07:44:44 ~ 07:44:57	2CH			
5	N	X		202	07:44:44 ~ 07:44:57	3CH			
6	N	X		202	07:52:32 ~ 07:52:48	2CH			
7	N	X		202	07:52:32 ~ 07:52:48	3CH			
8	N	X		202	07:57:37 ~ 07:58:00	2CH			
9	N	X		202	07:57:37 ~ 07:58:00	3CH			
10	N	M		202	08:02:36 ~ 08:02:36	2CH			
11	N	M		202	08:02:36 ~ 08:02:36	2CH			
12	N	M		202	08:02:36 ~ 08:02:36	2CH			
13	N	M		202	08:02:36 ~ 08:02:36	2CH			
14	N	M		202	08:02:36 ~ 08:02:36	2CH			
15	N	M		202	08:02:37 ~ 08:02:37	2CH			
16	N	M		202	08:02:40 ~ 08:02:40	2CH			
17	N	M		202	08:02:41 ~ 08:02:41	2CH			
18	N	M		202	08:02:41 ~ 08:02:41	2CH			
19	N	M		202	08:02:42 ~ 08:02:42	2CH			
20	N	M		202	08:02:42 ~ 08:02:42	2CH			
21	N	M		202	08:02:42 ~ 08:02:42	2CH			
22	N	M		202	08:02:42 ~ 08:02:42	2CH			
23	N	M		202	08:02:43 ~ 08:02:43	2CH			
24	N	M		202	08:11:37 ~ 08:11:37	2CH			
25	N	M		202	08:11:37 ~ 08:11:37	2CH			
26	N	M		202	08:11:38 ~ 08:11:38	2CH			
27	N	M		202	08:11:38 ~ 08:11:38	2CH			
28	N	M		202	08:11:39 ~ 08:11:39	2CH			

securitysystem.com

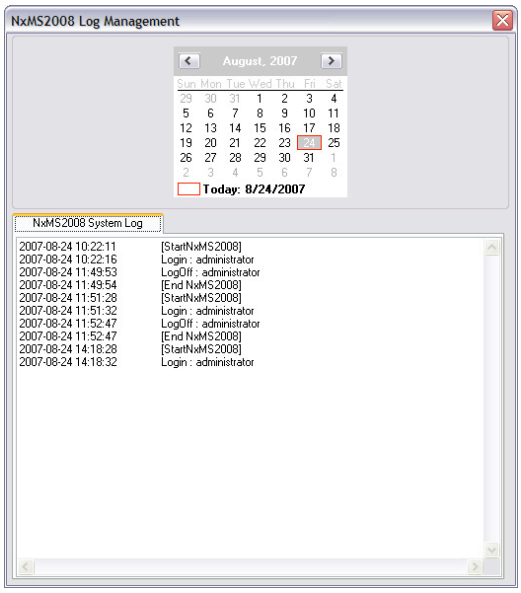
3.10 LOG (REGISTRO)

O software **NxMS 2008** registra um histórico dos login/out (entradas e saídas no sistema) d os usuários, inicialização do programa, desativação do programa. Pode-se também buscar o histórico de registros para eventos definidos.

3.10.1 LOG (REGISTRO)

1. Clique em

para acessar **Window (Janela)** no menu principal e clique em **Log** p ara abrir a janela **NxMS Log Management (Gerenciamento de Registros do Software NxM S)**.



2. Clique em uma determinada data que deseja examinar e os eventos na data serão exibid os. *(Para retornar para **Today (Hoje)**, clique com o botão direito em **Calendar (Calendári o)** e clique em **Go to today (Vá para Hoje)**.*

securitysystem.com

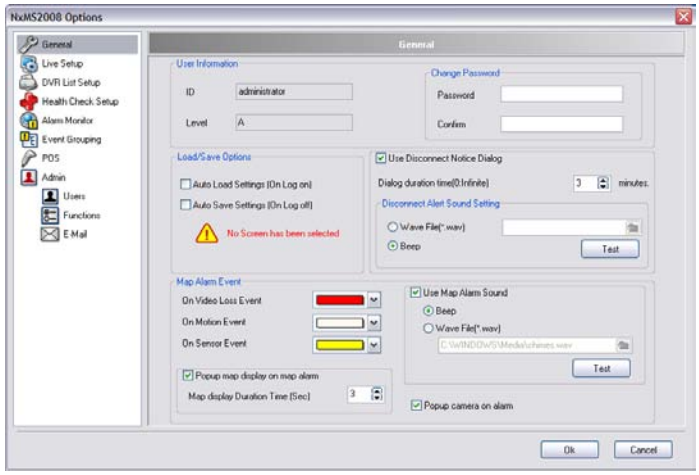
4 CONFIGURAÇÃO

4.1 CONFIGURAÇÃO AVANÇADA

O software **NxMS 2008** inclui 7 opções com capacidade para configurar eficientemente tod as as funções e gerenciar informações relevantes do dispositivo.

4.1.1 GENERALIDADES

• A guia **General (Generalidades)** permite a verificação das informações do usuário e a tro ca de detalhes como, por exemplo, a senha e eventos de alarmes.



INFORMAÇÕES DO USUÁRIO E TROCA DA SENHA

• **User Information (Informações do Usuário):** Exibe informações sobre um usuário reg istrado. *(Para detalhes, consulte **ADMIN (ADMINISTRADOR)** neste capítulo.)*

• **Change Password (Trocar Senha):** Insira a nova senha a ser trocada, A modificação s erá aplicada somente quando o botão **OK** for clicado.

OPÇÃO CARREGAR/SALVAR

• **Auto Load Settings (Carga Automática de Ajustes):** Marque para carregar uma infor mação de layout e exibir os ajustes personalizados na próxima vez que o login for realizado.

※ Recomenda-se fortemente a seleção desta opção selecionando Auto Save Setting s (Salvar Ajustes Automaticamente).

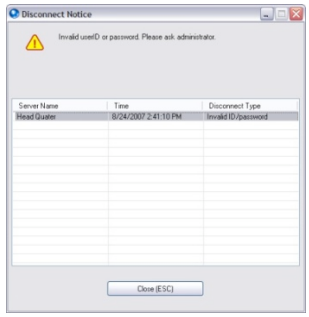
• **Auto Save Setting (Salvar Ajustes Automaticamente):** Marque esta opção para mant er uma informação de layout de Live Displays (Modos de Exibição Ao vivo) organiza das no software **NxMS 2008**. Se esta opção for marcada, as informações de layout NÃO serão perdidas mesmo após o logout (saída do sistema). *(Para detalhes sobre a organização dos canais em Live Display Pane (Tela de Exibição Ao Vivo), refira-s e a **3.2.2 Atualização de um Nodo**).*

securitysystem.com

4.1 CONFIGURAÇÃO AVANÇADA

UTILIZAÇÃO DA CAIXA DE DIÁLOGO DE AVISO DE DESCONEXÃO

• O software **NxMS 2008** irá notificar sobre um evento de desconexão dos nodos. Marq ue **"Use Disconnection Notice Dialog" (Utilizar Caixa de Diálogo de Desconexão)** para que o sistema informe automaticamente quando qualquer dispositivo for aci dentalmente desconectado ou não puder estabelecer uma conexão.



• **Dialog duration time (Tempo de Duração da Caixa de Diálogo):** Tempo ajustado para manter a caixa de diálogo aberta. Se ajustada para "0", NÃO será fechada até que "x" seja clicado ou **ESC** pressionada no teclado. *(medido em minutos)*
• **Disconnect Alert Sound Setting (Ajustar som de Alerta de Desconexão):** selecione um tipo de som de alarme entre o arquivo **WAV** e o bip. Pode-se também listar os ajustes clicando no botão **Test (Testar)**.

MAPA DE EVENTOS DE ALARME

• O software **NxMS 2008** pode exibir a localização de dispositivos como, por exemplo, câmeras e sensores no mapa 3D. Também irá notificar sobre eventos associados a um dispositivo que apresente uma perda de vídeo ou a detecção de um movimento .
• **Color drop-down-list (Lista de Cores Resultante):** Selecione uma cor para exibição de um evento pré-definido em particular. Pode-se selecionar a sua cor preferida n esta lista.
• **Use Map Alarm Sound (Utilizar Som do Mapa de Alarmes):** Selecione um tipo de som de alarme entre o arquivo **WAV** e o bip. Pode-se também listar clicando no botão **Test (Testar)**.
• **Popup map display on map alarm (Exibição do mapa instantâneo no mapa de alar mes):** Marque esta opção para exibir o mapa registrado quando qualquer evento o correr na área do mapa.
• **Map display Duration Time (Tempo de Duração da exibição do Mapa):** Especifique a duração (em segundos). O mapa será exibido durante um período pré-ajustado de tempo.
• **Popup camera em alarme (Exibir câmera com alarme):** Marque para exibir a tela ao vivo associada quando um alarme de emergência ocorrer.

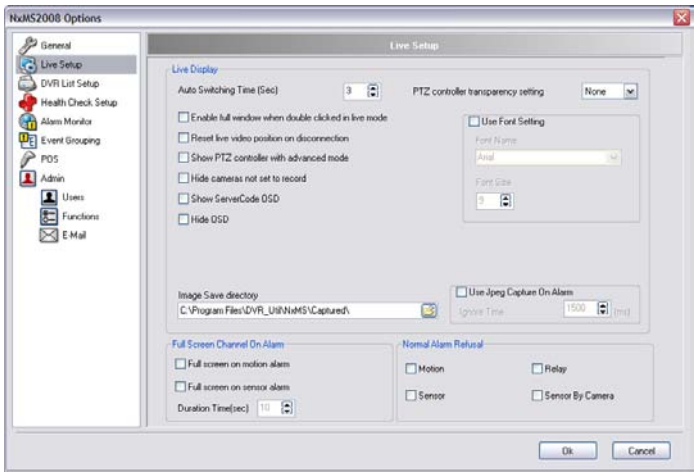
4.1.2 CONFIGURAÇÃO DA EXIBIÇÃO DE IMAGENS AO VIVO

EXIBIÇÃO DE IMAGENS AO VIVO

• **Auto Switching Time (Tempo de Comutação Automática):** tempo até que o próximo grupo de canais *(somente os conectados)* sejam exibidos em **Live Screen (Tela Ao Vivo)** quando em **Live Display Toolbar (Barra de Ferramentas da Exibição de Imagens Ao Vivo)** for essionado. O número em um grupo depende dos quadro s da **Tela Ao** Vivo em uma **Live Display (Exibição de Imagens Ao** Vivo). *Ex.: se o m odo **Live Screen** múltiplo atual tiver 8 divisões, o grupo deverá conter 8 números. (medido em segundos, passo em segundos, até 120 a partir de 3)*
• **PTZ controller transparency setting (Ajuste da transparência do controle PTZ):** Sel ecione um de 4 graus – **None (Nenhum), High (Alto), Medium (Médio)** e **Low (Baix o)** – para selecionar o nível de transparência da opção **PTZ Control**.

securitysystem.com

4.1 CONFIGURAÇÃO AVANÇADA



- **Enable full window when double clicked in live mode (Habilitar tela cheia quando clicar duas vezes no modo ao vivo)**: Marque esta opção para "encaixar" automaticamente a **Tela Ao Vivo** em **Live Display (Exibição de Imagens Ao Vivo)** quando acessar o modo **Live Screen** clicando duas vezes. *(Para detalhes refira-se ao item 3.5.1)*.
- **Reset live video position on disconnection (Reinicializar a posição do vídeo ao vivo ao desconectar):** Marque esta opção para apagar uma informação de posicionamento **Live Screen** memorizada em cada canal se o dispositivo for desconectado. Em outras palavras, é preciso reorganizar **Live Display** na próxima vez que reconectar.
- **Show PTZ controller with advanced mode (Exibir o controle PTZ com o modo avançado):** Marque esta opção para exibir **PTZ Control** como um modo avançado cada vez que for exibido.
- **Hide cameras not set to record (Ocultar câmeras não ajustadas para gravação):** Marque esta opção para ocultar as câmeras - que não estejam gravando neste momento – em **Server List (Lista de Servidores)**.
- **Show ServerCode OSD (Exibir na Tela o Código do Servidor** : Marque esta opção para exibir o código do servidor utilizando OSD. O código do servidor é automaticamente atribuído a um nodo de forma seqüencial quando um for adicionado.
- **Hide OSD (Ocultar OSD):** Marque esta opção para remover OSDs em **Live Screen.**

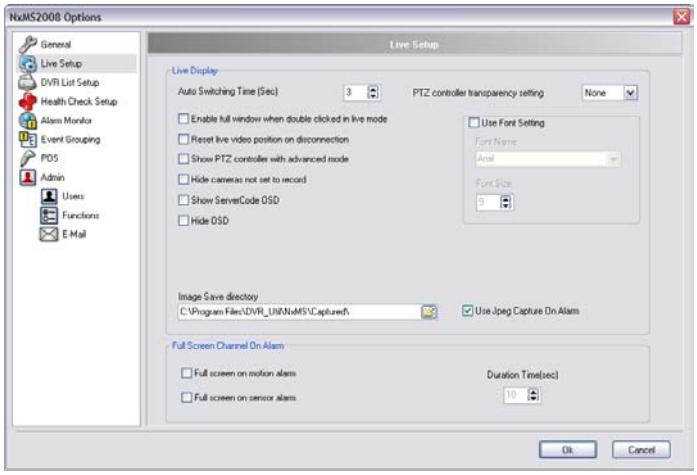
- Normal -

- Avançado -

- **Use Font Setting (Utilizar Ajuste de Fonte):** Marque esta opção para trocar o tipo e tamanho da fonte conforme necessário. *(Fonte padrão – tipo: Arial, tamanho: 9)*
- **Image Save directory (Diretório de salvamento de imagens):** permite a troca do diretório padrão para salvar as imagens capturadas. *(Para detalhes sobre a captura de vídeo ao vivo, refira-se a 3.5.4)*

4.1 CONFIGURAÇÃO AVANÇADA

• **Use Jpeg Capture On Alarm (Utilizar Captura Jpeg Sob Alarme):** Marque esta op ção para salvar as imagens estáticas em uma pasta pré-definida quando um al arme for notificado. Para evitar múltiplas capturas de imagens, pode-se ajust ar **Ignore Time (Ignorar Tempo)**. Durante o período especificado (em milisegu ndos), o programa irá descartar as notificações de alarme após o salvamento de uma imagem no momento do primeiro evento.



CANAL SOB ALARME EM TELA CHEIA

• **Full screen on motion alarm (Tela cheia para alarme de movimento)**: Marque e sta opção para exibir automaticamente uma **Live Screen (Tela Ao Vivo)** em p articular na qual um evento de movimento ocorreu em um modo **Live Screen**.

• **Full screen on sensor alarm (Tela Cheia para alarme do sensor)**: Marque esta op ção para exibir automaticamente uma **Live Screen** em particular, na qual um evento de sensor ocorreu em um modo **Live Screen**.

• **Duration Time (Tempo de Duração):** É um período de tempo para exibição de um a **Live Screen (Tela de Imagens Ao Vivo)** em particular na qual um evento de movimento/sensor ocorreu em um modo **Live Screen**. *(Medido em segundos, passo em segundos, até 120 a partir de 3)*

Descarte de Alarme Normal

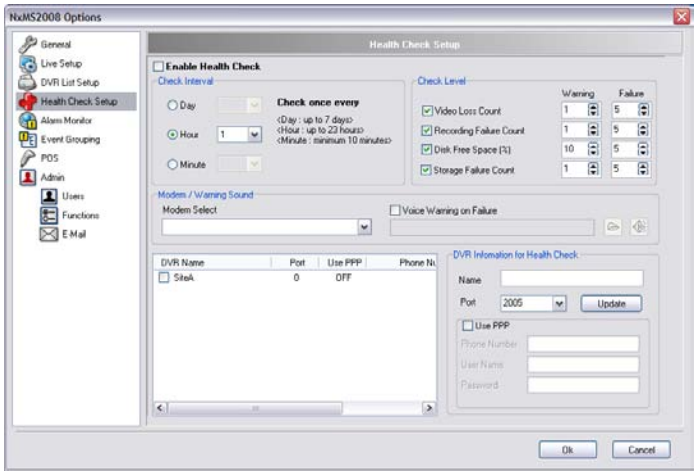
• Selecione os tipos de alarme desejados. O item selecionado NÃO será notificado.

securitysystem.com

4.1 CONFIGURAÇÃO AVANÇADA

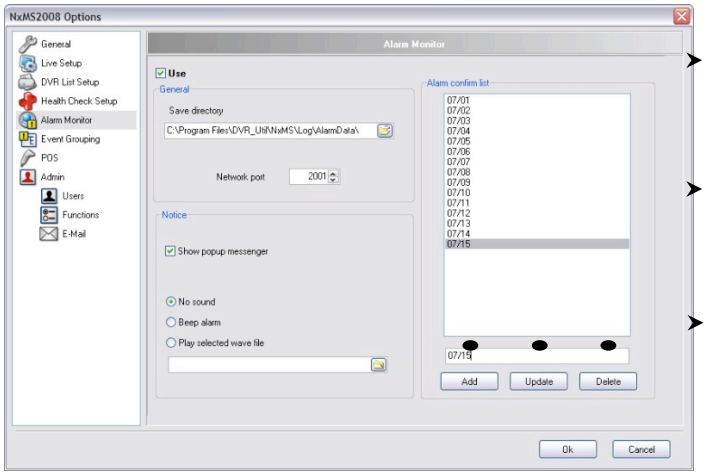
4.1.3 CONFIGURAÇÃO HEALTH CHECK (Verif. das Condições de Operação)

• O software **NxMS 2008** permite a análise das condições de operação do dispositivos e e d os históricos de eventos. Esta função pode operar somente em DVRs baseados em PC. *(DVR s Stand-alone, Câmeras IP e Servidores de Vídeo não são suportados)*



4.1.4 MONITORAMENTO DE ALARMES

• O software **NxMS 2008** registra eventos no diretório ajustado no Disco Rígido local e faz u m alerta através de uma tonalidade diferente além da exibição de uma janela instantânea.



Para adicionar um item personalizado e m **Alarm confirm list (Lista de Confirm ação de Alarmes)**, digite um nome e cli que em **Add (Adicionar)**.

Para modificar um item personalizado e m **Alarm confirm list**, selecione um ite m e clique em **Update (Atualizar)**.

Para apagar um item personalizado em **Alarm confirm list**, selecione um item e clique em **Delete (Apagar)**.

GENERALIDADES

• **Save directory (Salvar no diretório)**: permite o ajuste de uma pasta para salvar eve ntos de sensor ou movimento acionados.

• **Network port (Porta de Rede)**: Insira um número de porta para receber dados de ev entos. Pode ser o mesmo número que o dispositivo conectado utiliza.

securitysystem.com

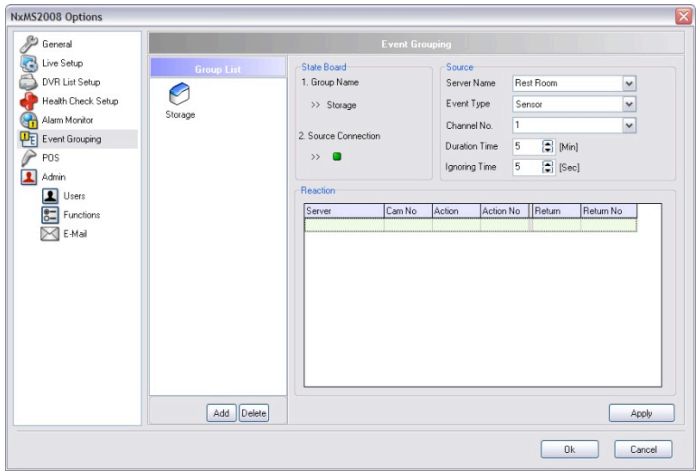
4.1 CONFIGURAÇÃO AVANÇADA

AVISO

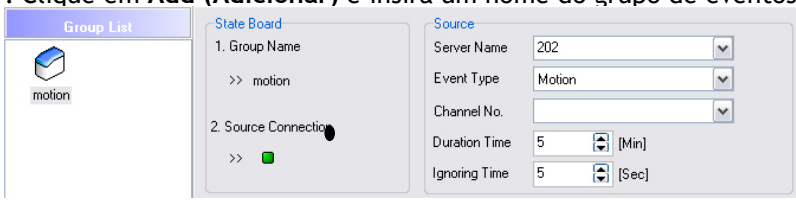
- **Show popup messenger (Exibir janela instantânea)**: Marque esta opção para notific ação de eventos através da exibição de uma janela instantânea.
- **Sound option (Opção de Som)**: Selecione uma das três – **No sound (Nenhum som), B eep alarm (Alarme de bip)** e **Play selected (Reproduzir o som selecionado)** – par a ajustar um tipo de som.

4.1.5 AGRUPAMENTO DE EVENTOS

- Utilizando a função **Event Grouping (Agrupamento de Eventos)**, pode-se fazer com que uma **Câmera PTZ** execute um grupo de ações que tenham sido pré-ajustadas para um evento em particular.



1. Clique em **Add (Adicionar)** e insira um nome do grupo de eventos.



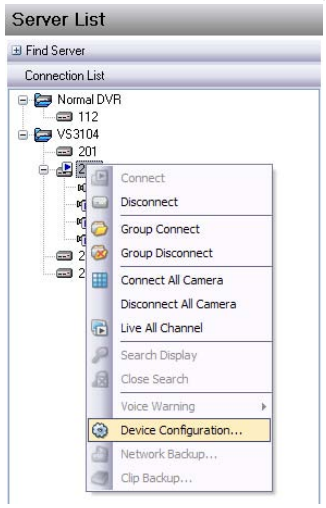
➤ Indica um status da conexão do dispositivo

2. Selecione um item da lista de nodos para **Server Name (Nome do Servidor)**.
3. Selecione um tipo de evento – **Motion (Movimento), Sensor** e **Motion Group (G rupo de Movimento)**.
4. Selecione um canal na lista de canais.
5. Para **Duration Time (Tempo de Duração)**, ajuste um intervalo entre o ponto de início da ação pré-ajustada e o ponto de término. *(medido em minutos, passo em minutos, até 59 a partir de 1)*.
6. Para **Ignoring Time (Ignorar Tempo)**, ajuste um período de tempo para que a **C âmera PTZ** retorna à sua posição anterior ou ao estado das ações pré-ajustada s. Este ajuste NÃO irá detectar necessariamente um evento de movimento enq uanto a câmera PTZ estiver retornando ao seu modo original. *(medido em seg undos, passo em segundos até 300 a partir de 1)*.

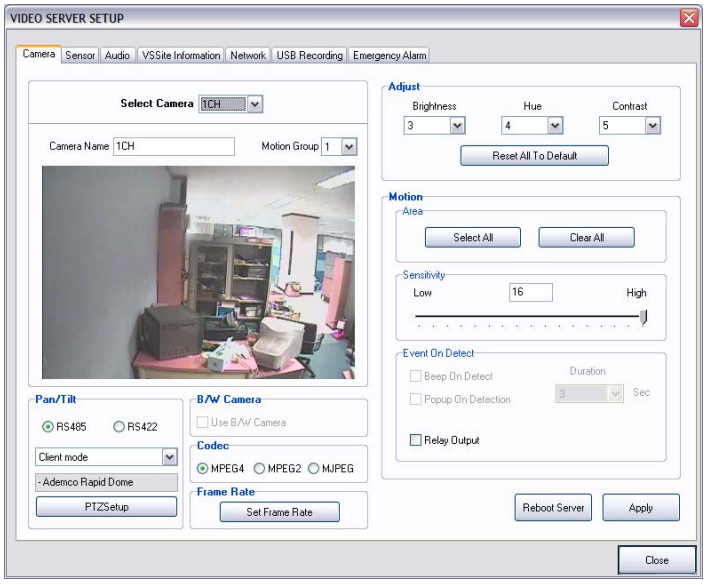
4.1 CONFIGURAÇÃO AVANÇADA

• Talvez seja preciso configurar um dispositivo que esteja operando com a Câmera PTZ para controlar a Câmera PTZ através da função **Event Grouping (Agrupamento de Eventos)**.

1. Clique com o botão direito em **Server List (Lista de Servidores)** e acesse Device Configuration (Configuração de Dispositivos).

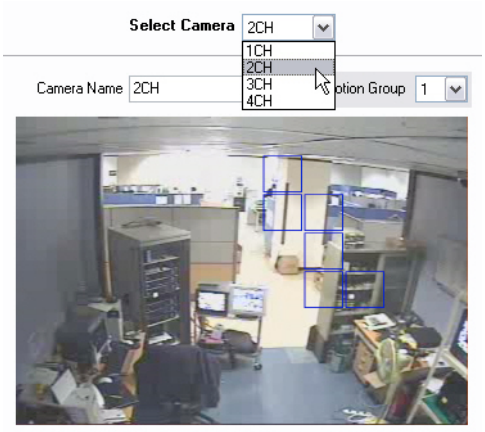


2. A janela Video Server Setup (Configuração do Servidor de Vídeo) será exibida.



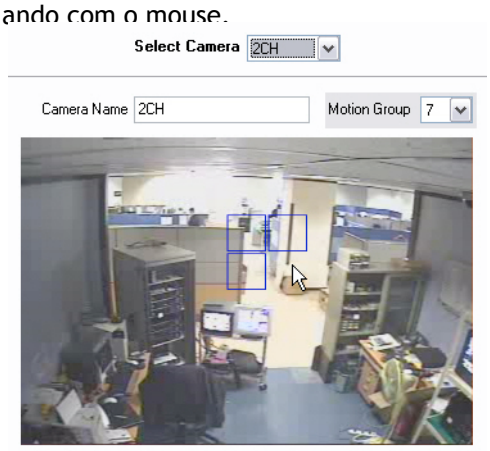
securitysystem.com

3. Acesse a guia Camera e selecione um canal com PTZ Camera.



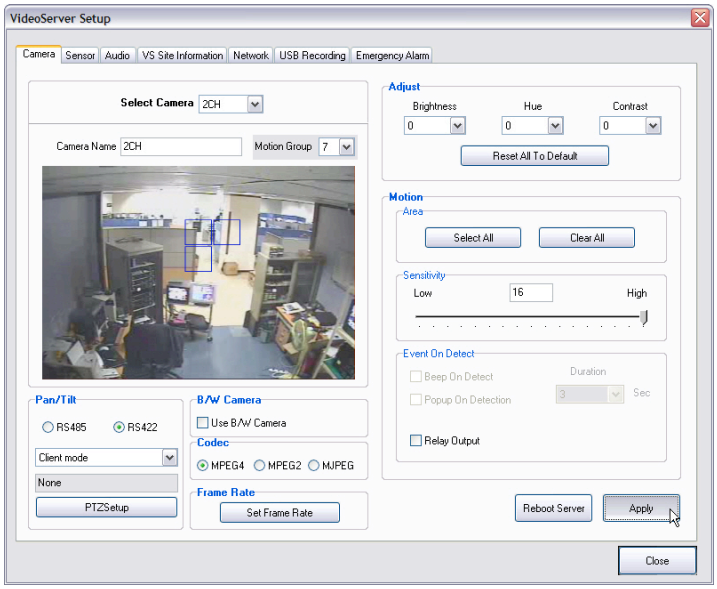
4. Selecione um dos números Motion Group (Grupo de Movimento).

5. Atribua a área para detecção de movimento em **Live Screen (Tela Ao Vivo)** clic ando com o mouse.



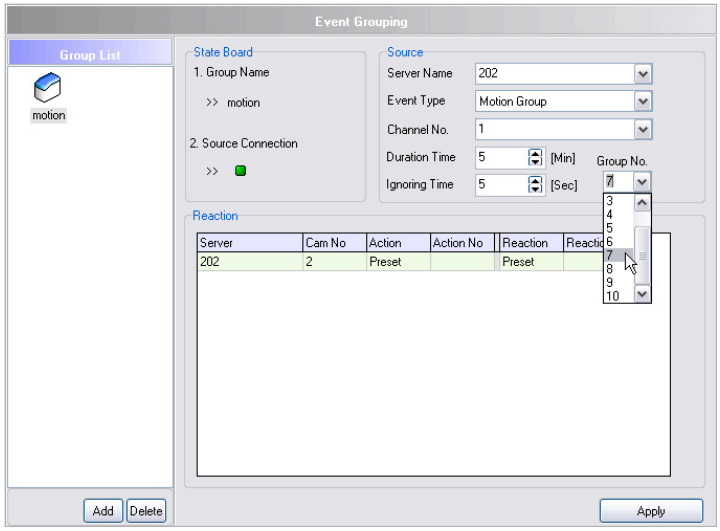
securitysystem.com

6. Clique no botão Apply (Aplicar) no canto direito da janela Video Server Setup (C onfiguração do Servidor de Vídeo).



7. Após terminar, retorne à configuração Event Grouping (Agrupamento de Eventos) nas Opções NxMS.

8. Você deve selecionar o mesmo Número de Grupo daquele adotado para o númer o do Grupo de Movimento para o canal #4 de acordo com estas instruções.



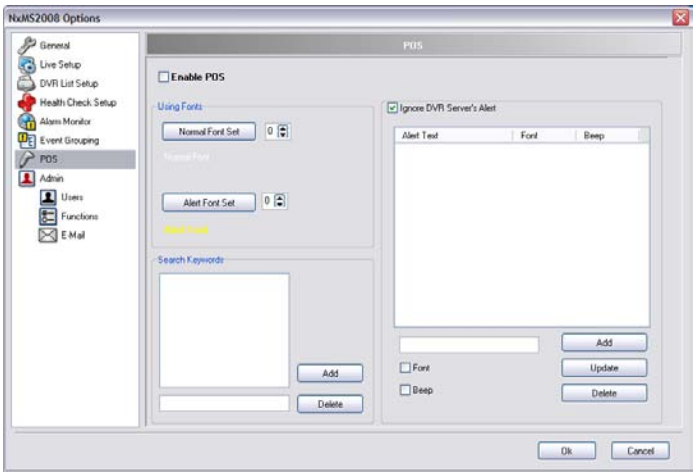
securitysystem.com

4.1 CONFIGURAÇÃO AVANÇADA

4.1.6 POS (PONTO DE VENDA)

• O software **NxMS 2008** pode receber dados POS (Ponto de Vendas) se um dispositivo conectado suportar o protocolo de transferência de dados POS. Esta função permite o ajuste de palavras-chave e a busca automática dos dados de transações do POS. Pode-se também classificar os dados indesejados através do filtro de itens.

• As funções POS serão ativadas somente se um dispositivo suportar o protocolo de transferência de dados POS; tais funções NÃO irão operar com uma Câmera IP.



4.1.7 ADMINISTRADOR

AJUSTES GERAIS

• **Write NxMS Log (Gravar Registro NxMS)**: Marque esta opção para gravar eventos de usuários como, por exemplo, login/out (entrada/saída no sistema) e conexão/desconexão, em um computador local como um arquivo.

• **Disable DirectX mode (Desabilitar o modo DirectX)**: Marque esta opção para melhorar a qualidade da **Live Screen (Tela de Imagens Ao Vivo)** quando houver dificuldade com a exibição de um vídeo ao vivo na **Tela de Imagens Ao Vivo**. Contudo, NÃO se recomenda marcar esta opção.

• **Auto reconnect delay time (Tempo de retardo de reconexão automática):** Marque esta opção para trocar um intervalo entre o momento em que um nodo é desconectado e o início das tentativas de reconexão. Considere cuidadosamente a capacidade do seu sistema para que NÃO haja sobrecarga de tráfego na rede.

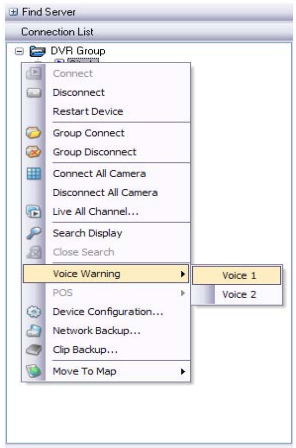
※ Estas funções irão funcionar somente com DVRs baseados em PC; NÃO com Câmeras IP e Servidores de Vídeo IP.

• **Sound alert on free disk space (Alerta sonoro sobre espaço disponível em disco):** Marque esta opção para notificação quando o espaço no disco for inferior ao ajuste definido. *(o sistema irá emitir bips contínuos.)*

securitysystem.com

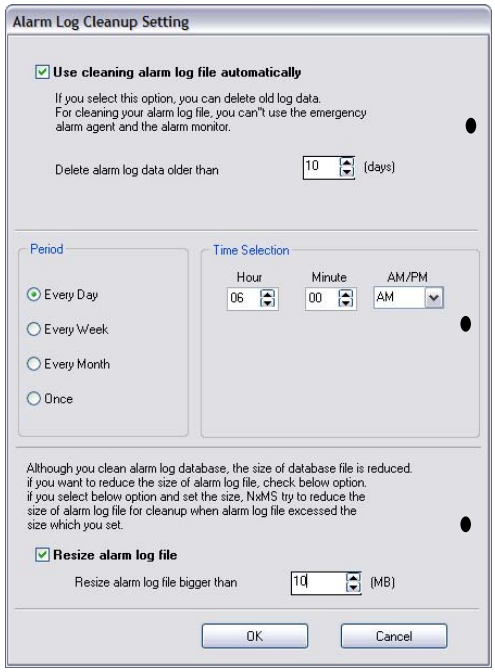
4.1 CONFIGURAÇÃO AVANÇADA

• **Remote voice warning count (Contagem de advertência de voz Remota):** Insira os períodos de tempo para um alerta sonoro em caso de ocorrência de um evento em particular. O som será emitido clicando-se com o botão direito do mouse no dispo sitivo, como indicado na figura abaixo. *(Esta função será ativada somente para DV Rs baseados em PC).*



• **Network timeout setting (Ajuste de esgotamento de tempo de rede)**: Insira o temp o *(medido em segundos)* para desconectar um dispositivo que interrompe a transm issão de um fluxo de vídeo para o sistema **NxMS 2008**. Na próxima vez deve-se aju star um intervalo entre o momento em que um fluxo de vídeo é interrompido e qu ando um dispositivo é desconectado pelo sistema **NxMS 2008**.

• **Cleanup Schedule Setting (Ajuste da Programação de Limpeza):** Clique no botão Cleanup Schedule Setting e a janela **Alarm Log Cleanup Setting** será exibida.


Alarm Log Cleanup Setting
Use cleaning alarm log file automatically
If you select this option, you can delete old log data.
For cleaning your alarm log file, you can"t use the emergency alarm agent and the alarm monitor.
Delete alarm log data older than
10
(days)
Period
Every Day
Every Week
Every Month
Once
Time Selection
Hour
Minute
AM/PM
06
00
AM
Although you clean alarm log database, the size of database file is reduced.
if you want to reduce the size of alarm log file, check below option.
if you select below option and set the size, NxMS try to reduce the size of alarm log file for cleanup when alarm log file excessed the size which you set.
Resize alarm log file
Resize alarm log file bigger than
10
(MB)
OK
Cancel

➤ Marque esta opção e especifique a dur ação (em dias) para limitar o número de dias durante os quais o registro de eventos será armazenado.

➤ Selecione o ciclo do processo de limpe za e especifique este tempo.

➤ Especifique a quantidade de armazena mento (em MB) para redimensionar o a rquivo do banco de dados durante o pr ocesso de limpeza se o espaço disponí vel for inferior ao tamanho definido p elo usuário.

securitysystem.com

4.1 CONFIGURAÇÃO AVANÇADA

• **Use keyboard control (Utilizar teclado de controle)**: Marque esta opção para utiliza r um teclado de controle externo conectado à porta serial RS-232. *(Esta função se rá ativada somente em DVRs Standalone e baseados em PC).*

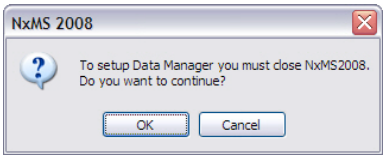
INFORMAÇÕES ADICIONAIS SOBRE O DVR

• Insira um nome se desejar trocar os títulos com **Additional Information on DVR List Setup (Informações Adicionais sobre a Configuração da Lista de DVRs)**. *(Para de talhes sobre a Configuração da Lista de DVRs, refira-se ao capítulo 3.1)*

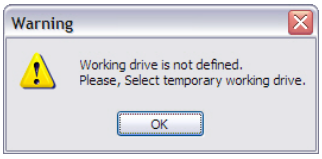
IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO/INICIALIZAÇÃO

• Esta é uma ferramenta para o gerenciamento de todos os tipos de dados relacionado s ao sistema **NxMS 2008**.

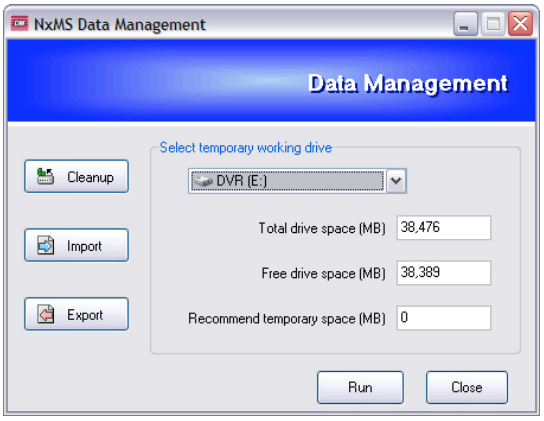
• Clique em **Run Data manager (Executar Gerenciamento de Dados),** em seguida a ja nela abaixo será exibida, que irá avisar que **"NxMS 2008** must be closed" (O softw are **NxMS 2008** deve ser fechado). Clique no botão **OK** se desejar continuar.



• Pode-se também ativar outra caixa de mensagens. Esta se destina a notificar que os ajustes NÃO foram configurados. *(Esta caixa NÃO será exibida após uma configura ção inicial.)*



• A imagem a seguir representa **Data Manager Main Window (Janela Principal do Ger enciador de Dados).**

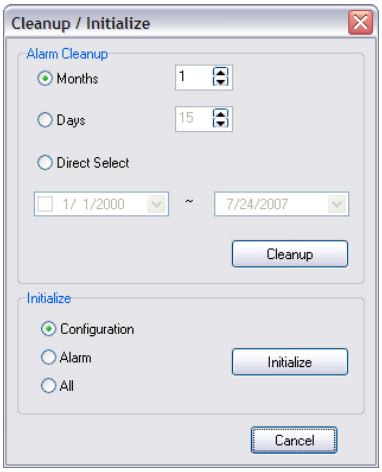


securitysystem.com

4.1 CONFIGURAÇÃO AVANÇADA

• Para inicializar os dados, clique em **Cleanup (Limpeza)** na janela principal.

• Pode-se inicializar os ajustes e limpar os eventos de alarme da janela abaixo.



OCULTAR RUÍDO DE VÍDEO

• Insira a quantidade de linhas a serem retiradas de uma **Tela Ao Vivo**.As linhas serão r emovidas iniciando com as linhas do contorno.

• **Full size item (Item de dimensão total):** se destina as resoluções mais altas, como, por exemplo 720x480 e 640x480.

• **Half/Quad size (Tamanho Metade/Quad):** se destina as resoluções mais baixas, como 720x240 e 360x240 ou de tamanho CIF.

ÁUDIO

• **Change Live automatically (Trocar Canal Ao vivo automaticamente):** Marque esta o pção para ouvir o áudio com a **Tela Ao Vivo** quando for selecionada. Esta mudança será efetiva somente em um DVR com função de áudio.

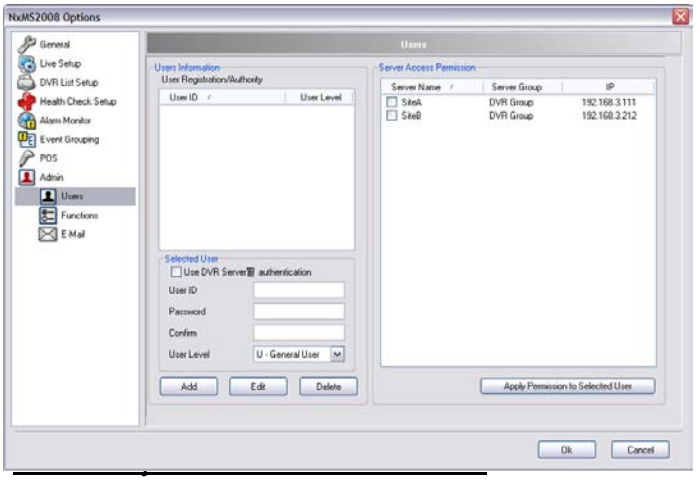
• **Change Talk Site automatically (Trocar o Local de Conversação automaticamente):** Marque para ativar a função de áudio interativa.

securitysystem.com

4.1 CONFIGURAÇÃO AVANÇADA

4.1.8 USUÁRIOS

• O software **NxMS 2008** permite adicionar, editar e excluir usuários facilmente.



• **User Registration/Authority (Registro/Autoridade do Usuário)**: exibe uma lista de u suários e seus níveis de autoridade.

ADIÇÃO/EDIÇÃO/EXCLUSÃO DE USUÁRIOS

• **Adição de Usuários**:

1. Preencha os formulários de texto desde User ID (Identificação do Usuário) a té User Level (Nível do Usuário).
2. Clique no botão **Add (Adicionar)**.

• **Edição de Usuários**:

1. Selecione um dos usuários em **Users Information (Informação do Usuário)**.
2. Troque os detalhes conforme necessário.
3. Clique no botão **Edit (Editar)**.

※ Us trocado. A mensagem acima será exibida se houver uma tentativa de fazê-lo.

• **Exclusão de Usuários:**

1. Selecione um dos usuários em **Users Information (Informações sobre usuár ios)**.
2. Clique no botão **Delete (Excluir)**.

PERMISSÃO DE ACESSO AO SERVIDOR

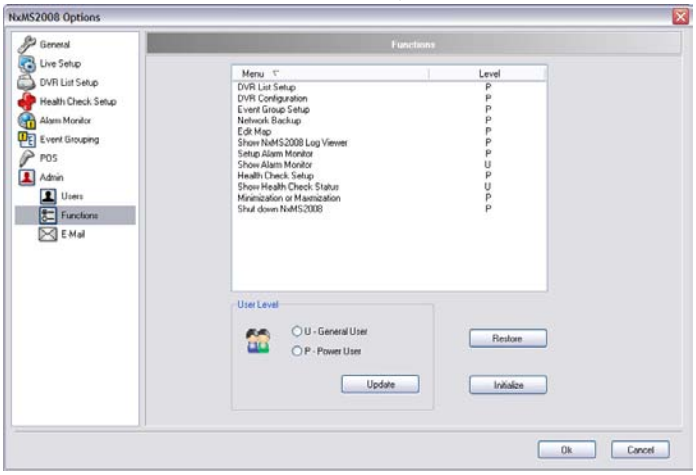
1. Selecione um dos usuários em **Users Information.**
2. Marque o(s) dispositivo(s) na lista de servidores aos quais se deseja obter u ma permissão de acesso para o(s) usuário(s) selecionado(s).
3. Clique em **Apply Permission to Selected User (Aplicar Permissão para o U suário Selecionado)**.
4. Na próxima vez que o usuário se registrar, poderá visualizar somente o(s) di spositivo(s) definido(s).

securitysystem.com

4.1 CONFIGURAÇÃO AVANÇADA

4.1.9 FUNÇÕES

• O software **NxMS 2008** permite atualizar, recuperar e inicializar o nível de autoridade de um usuário facilmente para cada função do software.



TROCA DO NÍVEL DE AUTORIDADE DO USUÁRIO

1. Selecione um dos itens do menu.
2. Selecione uma das duas opções **General User(U) (Usuário Geral), Power User(P) (U suário com Poderes)** – na seção **User Level (Nível do Usuário)**.
3. Clique no botão **Update (Atualizar)**.

RECUPERAÇÃO DO NÍVEL DE AUTORIDADE

• Clique no botão **Restore (Recuperar)** para recuperar uma permissão para funções pa ra os ajustes mais recentes após a aplicação dos últimos ajustes.

INICIALIZAÇÃO DO NÍVEL DE AUTORIDADE

• Clique no botão **Initialize (Inicializar)** para reinicializar uma permissão para funções aos ajustes padrão.

4.1.10 E-MAIL

• O software **NxMS 2008** irá notificá-lo sobre eventos através de e-mail. Esta opção permit e a configuração dos detalhes em relação a que eventos que gerem notificações por e-mail .

HABILITAÇÃO DO ALARME POR E-MAIL

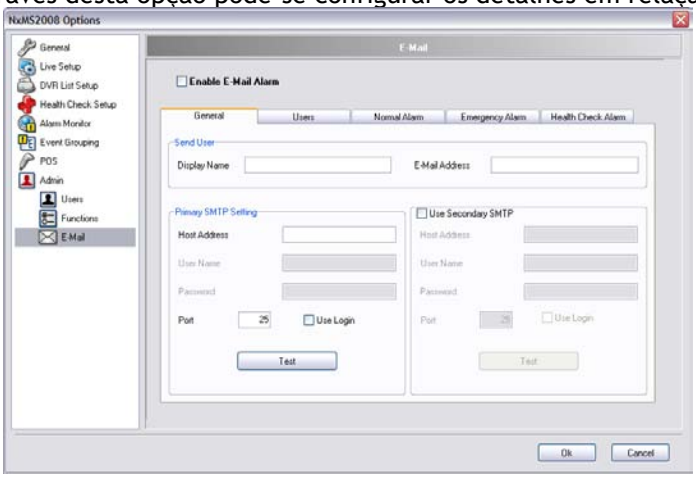
• Marque para receber uma notificação através de seu e-mail.

securitysystem.com

4.1 CONFIGURAÇÃO AVANÇADA

GENERALIDADES

• Através desta opção pode-se configurar os detalhes em relação ao envio de e-mails.



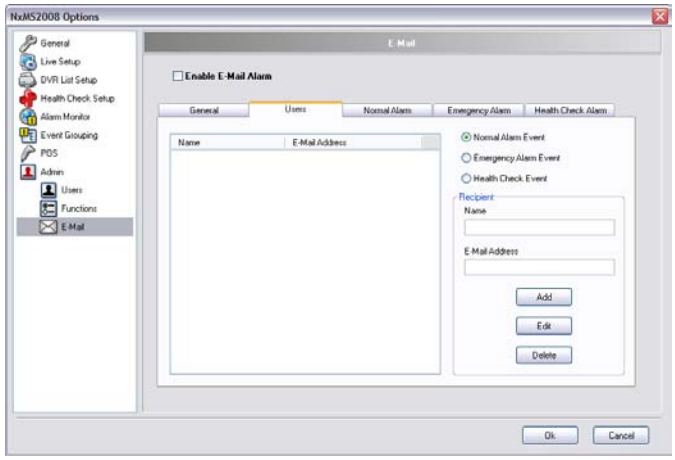
• **Send User (Enviar para o Usuário):** Insira o nome para **Display Name (Exibir Nome)** e o e ndereço de e-mail para **E-mail Address (Endereço de E-mail)** a ser exibido quando o sof tware enviar um e-mail.

• **Primary SMTP Setting (Ajuste SMTP Primário):** Insira os detalhes para **Host Address (End ereço do Host)**, **Port number (Número da Porta)**, **User Name (Nome do Usuário)** e **Pas sword (Senha)**. Pode-se testar a operação clicando no botão **Test (Teste)** se as informaç ões estiverem corretas.

• **Use Secondary SMTP (Utilizar SMTP Secundário):** Marque esta opção para alternar para **P rimary SMTP Server (Servidor SMTP Secundário)** caso o servidor SMTP primário NÃO es teja funcionando.

USUÁRIOS

• Pode-se criar uma lista de destinatários e ajustar um tipo de alarme com esta opção.



• **Recipient (Destinatário):** Insira os detalhes de **Name (Nome)** e **E-mail Address** na seção **R ecipient**.

• **Set a type of alarm (Ajustar um tipo de alarme):** Selecione um dos três – Normal, Emerge ncy (Emergência) e Health Check Alarm Event (Evento de Alarme de Verificação de Cond ições de Operação).

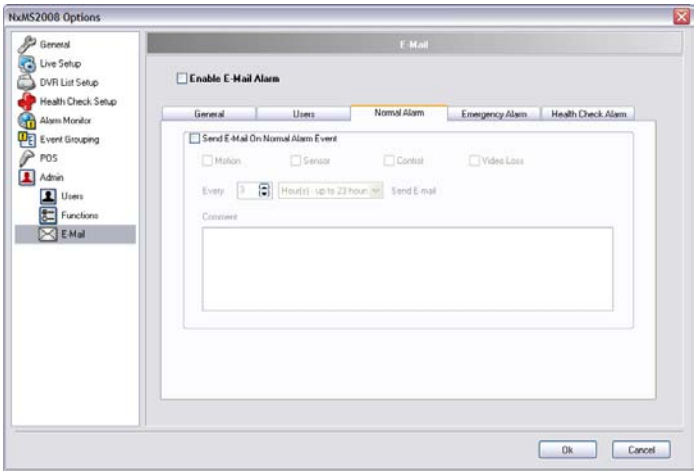
securitysystem.com

4.1 CONFIGURAÇÃO AVANÇADA

ALARME NORMAL

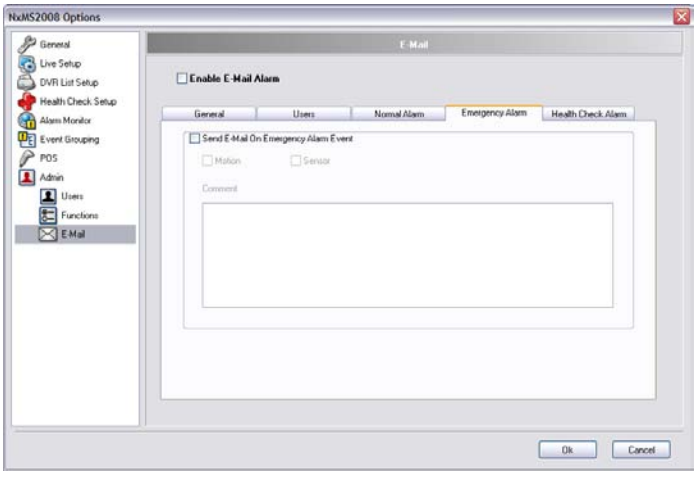
• Pode-se atribuir o(s) tipo(s) de eventos normais como, por exemplo, **Motion (Movimento), Sensor, Control (Controle)** e **Video Loss (Perda de Vídeo)** e em seguida uma notificação deve ser enviada aos destinatários adicionados.

• Pode-se também digitar um texto na seção **Comment (Comentários)**.



ALARME DE EMERGÊNCIA

• Pode-se atribuir o(s) tipo(s) de eventos críticos, **Motion and Sensor** e em seguida uma a notificação deverá ser enviada aos destinatários adicionados.

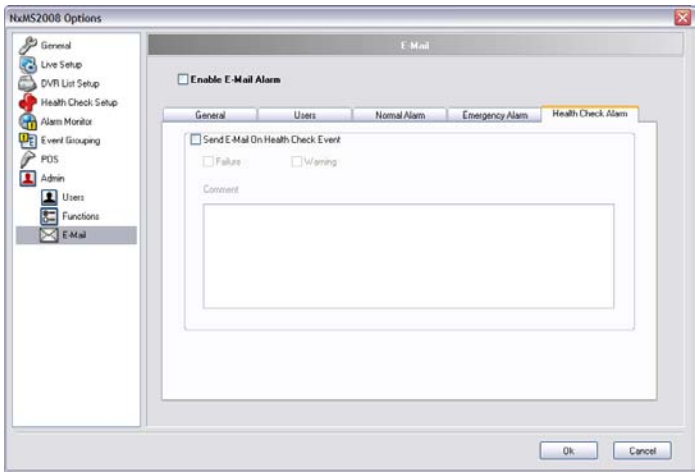


securitysystem.com

4.1 CONFIGURAÇÃO AVANÇADA

ALARME DE VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES

• Pode-se atribuir o(s) tipo(s) de eventos de verificação das condições, **Failure and Wa rning (Falha e Advertência)** e em seguida uma notificação será enviada aos destin atários adicionados.



securitysystem.com